ANNUAIRE

1882

Moniteur du Commerce

INDISPENSABLE

A TOUTE PERSONNE

S'OCCUPANT

D'AFFAIRES COMMERCIALES

Recueil de Renseignements préparés avec soin.

ANNUAIRE

— DU —

Moniteur du Commerce

INDISPENSABLE A TOUTE PERSONNE

S'OCCUPANT D'AFFAIRES COMMERCIALES

CONTENANT:

La réduction en poids et mesure canadienne des poids et mesures des pays étrangers; la conversion des alcoomètres et des thermomètres étrangers; la comparaison de la valeur des monnaies et du change; le poids des céréales, du bois et des diverses marchandises; leur tonnage et leur mesurement; le prix courant des ferronneries de manufacture canadionne, ete., etc., et un recueil de maximes de droit usuel.

1882

MONTRÉAL:

COMPAGNIE D'IMPRIMERIE CANADIENNE, 90, RUE ST-GABRIEL.

Le *Moniteur du Commerce*, reconnaissant de l'accueil flatteur que sa publication a trouvé parmi les hommes d'affaires, croit devoir offrir à ses lecteurs sous une forme compacte et facile à consulter un recueil de renseignements préparés avec soin et dont il espère que le public appréciera l'utilité.

L'Annuaire présenté par le *Moniteur du Commerce* à ses abonnés contient les renseignements que les besoins journaliers des affaires rendent indispensables à tout commerçant. En effet, la tendance générale est vers l'unification des poids et mesures dans le monde entier ; le système métrique est devenu la base du calcul, des poids et des mesures de la plupart des nations et celles chez lesquelles l'emploi de ce système n'est encore que facultatif, suivront la marche des autres et le rendront prochainement obligatoire. Aussi la conversion des mesures et poids usités au Canada devait être un des points importants de l'Annuaire, puisque le système métrique et ses nombreuses applications pénètrent peu à peu dans les transactions journalières. Comment établir le prix de revient d'une étoffe achetée au mètre en Europe, si l'on ne connait le rapport du mètre à la verge ? Comment juger la force d'un esprit si l'on ne peut la transformer en degré de l'hydromètre de Sykes ? Comment apprécier les valeurs, les poids, les mesures agraires et de longueur étrangères si l'on ne connait leur rapport à celles du pays ? Les monnaies étrangères, les variations que le change apporte à leur valeur, doivent être familières à un marchand ou les influences des crises commerciales et les cotes des prix courants des journaux restent lettre morte pour lui.

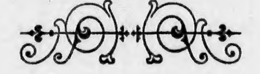
Bien d'autres notions utiles ont trouvé place dans l'Annuaire : le poids spécifique de toutes les denrées, les quantités nécessaires pour amener un transport économique soit par eau, soit par chemins de

fer, les tables d'intérêt et le moyen rapide d'ajouter au prix d'achat de toute espèce de marchandises le profit qu'on veut obtenir ; en un mot, tout ce qui parait pouvoir faciliter au marchand les opérations de son commerce a été inclus dans l'Annuaire.

Il existe pour les ferronneries un prix courant invariable, c'est-à-dire, les fabricants ont fixé un prix pour chaque article qui ne change pas, et les variations dans la valeur s'opèrent au moyen d'un escompte plus ou moins grand accordé sur le prix fixe. Peu de marchands de la campagne ont ce prix courant entre les mains et dans leur intérêt l'Annuaire le contient. Avec ce prix courant sous les yeux et avec les cotes du *Moniteur du Commerce* qui donnent l'escompte accordé, il leur devient facile de connaître les prix du jour. Ainsi, par exemple : dans l'Annuaire à la page 8, se trouvent les clous à river variant d'après leur dimension de 8½ à 6½ cents par livre. Le *Moniteur du Commerce* de chaque semaine, dans son prix courant, fait connaître que l'escompte sur ce prix fixe est de tant p. cent. Un autre tableau utile est celui de la contenance des caisses de verres à vitre et de leur prix.

Tels sont, en en laissant de côté un grand nombre, que la lecture de l'Annuaire fera connaître, les informations présentées aux lecteurs.

Le *Moniteur du Commerce* s'est efforcé de faire un Annuaire utile que tout marchand pût consulter avec fruit et il serait heureux que l'appréciation du commerce répondît au désir bien sincère du *Moniteur* de servir ses intérêts.



1882

JANVIER

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	...	...	...	...

FEVRIER.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	...	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	...	...	...	...

MARS.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	...	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	...

AVRIL.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	...	...	...	...	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	...	...	...	...	...	...

MAI.

D	L	M	M	J	V	S
...	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	...	...	...

JUIN.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	...	...	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	...

JUILLET.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	...	...	...	...	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	...	...	...	...	...

AOUT.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	...	...

SEPTEMBRE.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	...	...	...	1	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

OCTOBRE.

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	...	...	...	...

NOVEMBRE.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	...	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	...	...

DECEMBRE.

D	L	M	M	J	V	S
...	...	...	...	...	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	...	...	...	...	...	...

PRIX COURANT

DES

FERRONNERIES DE MANUFACTURE CANADIENNE.

Ce Prix courant est sujet à l'escompte indiqué dans le *Moniteur du Commerce.*

LIMES, RAPES ET TIERSPOINTS, par Douzaine.

POUCES.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.	$ c.
Limes Batardes : Plates, Rondes, Demi-rondes, Carrées et à Godendard, et Râpes à Chevaux et de Cordonnier	1.15	1.40	1.70	2.10	2.50	3.10	3.60	4.30	5.20	6.00	7.20	8.70	10.30
Limes à contre-taille : Demi-rondes et à Godendard	1.35	1.60	2.00	2.40	2.90	3.25	4.10	4.80	5.75	6.50	8.00	... .	....
Limes Batardes : A main	1.25	1.50	2.10	2.50	2.90	3.60	4.30	5.20	6.00	7.20	8.70	10.30	12.00
Limes Douces : A main	1.80	2.15	2.75	3.25	3.70	4.60	5.50	6.40	7.20	8.70	10.10	12.50	15.00
Limes douces : Plates et Demi-rondes } Limes et Râpes de Menuisier } Râpes à bois : Plates et Demi-rondes }	1.60	2.00	2.30	2.80	3.25	3.70	4.60	5.50	6.40	7.20	8.70	10.10	12.50
Râpes simples améliorées : à Cheval et de Cordonnier	......	......	......	2.30	2.70	3.25	4.00	......	5.50	6.50	8.00	9.50	11.20
Râpes à queue : de Maréchal-ferrant	......	......	......	......	......	......	......	......	6.00	7.20	8.70	10.30	12.00

POUCES.	3	3½	4	4½	5	5½	6	7	8	9	10	11	12
Tierspoints	0.95	0.95	1.10	1.20	1.30	1.40	1.80	2.30	2.90	3.70	4.70	5.70	7.00
Limes à Scie-de-long	......	......	......	1.40	1.60	1.80	2.00	2.50	3.25	3.90	4.80	6.00	7.20

Mèches de Tarière (polies.)

3/16	4/16	5/16	6/16	7/16	8/16	9/16 pce.
$2.30	2.00	2.00	2.10	2.20	2.40	2.60 par doz.
10/16	11/16	12/16	13/16	14/16	15/16	16/16 pce.
$2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.10 par doz.

Tarières avec écrou (polies) et courtes avec œil (bleues)

½ pce	⅝	¾	⅞	1	1⅛	1¼	1½ pce.
$3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.50	7.50 par doz.
1¾ pce	2	2¼	2½	3	3½		4 pces.
$9.00	10.50	12.00	14.00	18.00	25.00		32.50 par doz.

Tarières courtes avec œil (polies), et longues avec œil (bleues).

½ pce	⅝	¾	⅞	1	1⅛	1¼	1½ pce.
$3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	8.50 par doz.
1¾ pce	2	2¼	2½	3	$3\frac{2}{2}$		4 pces.
$9.50	11.00	13.00	16.00	20.00	27.00		35.00 par doz.

Tarières longues avec œil (polies) et Tarières à Machine.

½ pce	⅝	¾	⅞	1	1⅛	1¼	$1\frac{2}{2}$ pce.
$4.00	4.50	5.00	5.50	6.50	7.50	8.00	9.00 par doz.
1¾ pce	2	2¼	2½	3	3½		4 pces.
$11.00	13.00	15.00	18.00	24.00	30.00		40.00 par doz.

VIS A BOIS, Têtes fraisées.

No.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24
⅜ pouces.	14	15	16	19	20	22	23	...	...	...	......	......	......	......	......	Par	gr'se
½ "	14	15	16	19	20	22	23	25	...	...	......	......	......	......	......	......	......
⅝ "	16	17	19	20	22	23	25	27	28	33	......	......	......	......	......	......	......
¾ "	17	19	20	22	23	24	25	28	29	34	0.37	......	......	......	......	......	......
⅞ "	21	22	23	24	25	26	28	31	34	37	0.40	0.45	......	......	......	......	......
1 "	...	22	23	24	25	26	28	31	34	37	0.40	0.45	0.52	......	......	......	......
1¼ "	...	...	27	28	29	31	34	35	38	42	0.47	0.54	0.60	0.72	......	......	......
1½ "	...	...	...	31	33	34	35	38	42	47	0.54	0.60	0.67	0.80	0.95	......	......
1¾ "	...	...	...	...	38	39	40	43	47	54	0.60	0.67	0.73	0.88	1.03	1.18	......
2 "	...	...	...	...	...	42	43	47	53	60	0.67	0.73	0.80	0.95	1.10	1.27	1.44
2¼ "	...	...	...	...	...	...	50	53	60	67	0.73	0.80	0.88	1.03	1.18	1.37	1.64
2½ "	...	...	...	...	...	...	54	60	67	73	0.80	0.88	0.95	1.10	1.27	1.47	1.74
2¾ "	...	...	...	...	...	...	60	67	74	80	0.88	0.95	1.03	1.30	1.50	1.73	2.07
3 "	...	...	...	...	...	...	67	74	80	88	0.95	1.03	1.17	1.45	1.72	2.03	2.34
3½ "	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.17	1.30	1.43	1.80	2.13	2.47	2.73
4 "	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	......	1.43	1.63	1.97	2.30	2.60	2.87
4½ "	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	......	......	2.25	2.50	2.75	3.25	3.75
5 "	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	......	......	......	......	3.10	3.60	4.00

Pour vis à têtes rondes avances d'un numéro.

CHEVILLES I

PRI

Longueur en Pouces.	¼
1¼–1½ pouces.	2.30
1¾–2 "	2.40
2¼–2½ "	2.50
3 "	2.60
3½ "	2.70
4 "	2.80
4½ "	2.90
5 "	3.00
5½ "	3.10
6 "	3.20
7 "	.....
8 "	.....
9 "	.....
10 "	.....

…LLES POUR CONSTRUCTION

TETES CARRÉES.

PRIX PAR 100.

…ur …es.	DIAMÈTRE.							
	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$
…es.	2.30	2.70	3.10	3.50	4.10	4.80	……..	……..
	2.40	2.80	3.25	3.70	4.35	5.10	6.00	……..
	2.50	2.90	3.40	3.90	4.60	5.40	6.40	9.40
	2.60	3.00	3.55	4.10	4.85	5.70	6.80	10.00
	2.70	3.10	3.70	4.30	5.10	6.00	7.20	10.50
	2.80	3.20	3.85	4.50	5.35	6.30	7.60	11.00
	2.90	3.30	4.00	4.70	5.60	6.60	8.00	11.50
	3.00	3.40	4.15	4.90	5.85	6.90	8.40	12.00
	3.10	3.50	4.30	5.10	6.10	7.20	8.80	12.50
	3.20	3.60	4.45	5.30	6.35	7.50	9.20	13.00
	……	……	……	……	7.35	……	10.40	14.00
	……	……	……	……	8.50	……	11.70	15.00
	……	……	……	……	……	……	13.00	17.00
	……	……	……	……	……	……	……..	18.00

BOULONS A VOITURE, par 100.

Longueur.	Diamt 1-4 pce	Diamt 5-16 ps	Diamt 3-8 pce	Diamt 7-16 pc	Diam… 1-2 p…
1 pouce.	$2.40	….	….	….	…
1¼ "	2.40	….	….	….	…
1½ "	2.40	3.00	….	….	…
1¾ "	2.45	3.10	….	….	…
2 "	2.50	3.20	4.00	6.00	7.2…
2¼ "	2.55	3.30	4.15	1.20	7.5…
2½ "	2.60	3.40	4.30	6.40	7.7…
2¾ "	2.65	3.50	4.45	6.60	8.0…
3 "	2.70	3.60	4.60	6.80	8.2…
3¼ "	2.75	3.70	4.75	7.00	8.5…
3½ "	2.80	3.80	4.90	7.20	8.7…
3¾ "	2.85	3.90	5.05	7.40	9.0…
4 "	2.90	4.00	5.20	7.60	9.2…
4¼ "	2.95	4.10	5.35	7.80	9.…
4½ "	3.00	4.20	5.50	8.00	9.…
4¾ "	3.05	4.30	5.65	8.20	10.…
5 "	3.10	4.40	5.80	8.40	10.…
5½ "	3.20	4.60	6.10	8.80	10.…
6 "	3.30	4.80	6.40	9.20	11.…
6½ "	3.40	5.00	6.70	9.60	11.…
7 "	3.50	5.20	7.00	10.00	12.…
7½ "	….	5.40	7.30	10.40	12.…
8 "	….	5.60	7.60	10.80	13.…
8½ "	….	5.80	7.90	11.20	13.…
9 "	….	6.00	8.20	11.60	14.…
9½ "	….	6.20	8.50	12.00	14.…
10 "	….	6.40	8.80	12.40	15.…
11 "	….	….	9.40	13.20	16.…
12 "	….	….	10.00	14.00	17.…
13 "	….	….	….	14.80	18…
14 "	….	….	….	15.60	19…
15 "	….	….	….	….	20…
61 "	….	….	….	….	21…

par 100.

Diamt 7-16 pc	Diamt 1-2 pce
....	....
....	....
....	....
....	....
6.00	7.25
1.20	7.50
6.40	7.75
6.60	8.00
6.80	8.25
7.00	8.50
7.20	8.75
7.40	9.00
7.60	9.25
7.80	9.50
8.00	9.75
8.20	10.00
8.40	10.25
8.80	10.75
9.20	11.25
9.60	11.75
10.00	12.25
10.40	12.75
10.80	13.25
11.20	13.75
11.60	14.25
12.00	14.75
12.40	15.25
13.20	16.25
14.00	17.25
14.80	18.25
15.60	19.25
....	20.25
....	21.25

BOULONS A BANDAGE ET A LISSE,
Par 100.—Tyre Bolts.

Longueur.	3-16 & 1-4 pce	5-16 pc	3-8 pce
1¼ pouce.	$1.90	2.90	3.70
1½ "	1.90	2.90	3.70
1¾ "	1.95	2.90	3.70
2 "	2.00	2.90	3.70
2¼ "	2.05	3.90	3.82
2½ "	2.10	3.10	3.95
2¾ "	2.15	3.20	4.08
3 "	2.20	3.30	4.20
3¼ "	2.25	3.40	4.32
3½ "	2.30	3.50	4.45
2¾ "	2.35	3.60	4.57
4 "	2.40	3.70	4.70
4¼ "	2.45	3.80	4.82
4½ "	2.50	3.90	4.95
5 "	2.60	4.00	5.25

BOULONS A CHARRUE,
Par 100.

Longueur.	⅜ pce	7/16 pce	½ pce	9/16 pce	⅝ pce
1¼ pouce.	$2.00	2.60	3.50	4.50	5.70
1½ "	2.10	2.75	3.70	4.75	6.00
1¾ "	2.20	2.90	3.90	5.00	6.30
2 "	2.30	3.05	4.10	5.25	6.60
2¼ "	2.40	3.20	4.30	5.50	6.90
2½ "	2.50	3.35	4.50	5.75	7.20
2¾ "	2.60	3.50	4.70	6.00	7.50
3 "	2.70	3.65	4.90	6.25	7.80
3¼ "	2.80	3.80	5.10	6.50	8.10
3½ "	2.90	3.95	5.30	6.75	8.40
3¾ "	3.00	4.10	5.50	7.00	8.70
4 "	3.10	4.25	4.70	7.25	9.00

BOULONS A POELE
Par 100.

Longueur.	¼ pce	5-16 pc
¾ pouce	$0.65	1.05
1 "	.70	1.10
1¼ "	.75	1.15
1½ "	.80	1.20
1¾ "	.85	1.25
2 "	.90	1.30
2¼ "	.95	1.35
2½ "	1.00	1.40
2¾ "	1.05	1.45
3 "	1.10	1.50

FILIERES ET COUSINETS DE KING.

No.	Pces.	Chaque.	No.	Pces.	Chaque.	No.	Pces.	Chaque.	No.	Pces.	Chaque.
1 D & G	2 à 1	$60.00	19 D	1 à ⅜	$9.00	34 D	½ à 5-16	$4.50	49	⅜ à ¼	$4.50
5 "	1½ " ¾	35.00	21 D & G	1 " ¼	6.00	35 "	½ " ⅜	4.00	51 D	⅜ " 3-16	4.50
7 "	1¼ " ½	12.00	23 D	1 " ⅜	6.00	47 "	½ " ¼	5.50	41 "	⅜ " ¼	3.25
11 "	1¼ " ½	10.00	25 D & G	¾ " ⅜	6.50	45 D & G	½ " 5-16	5.50	42 "	⅜ " 5-16	3.50
15 D	1¼ " ¼	10.00	27 D	¾ " ⅜	6.50	37 D	⅜ " 3-16	4.25	53 "	5-16 " 3-16	2.75
17 D & G	1 " ¼	9.00	32 D & G	¾ " ⅜	5.00	38 D & G	⅜ " 5-16	4.50	55 "	5-16 " ¼	2.75

TARAUDS-MERES à droite ou à gauche (Taper Taps).

¼ à 5-16 pce	⅜ pce	7-16 & ½ pce	9-16 & ⅝ pce	¾ pce
$3.60	4.20	4.80	6.00	7.80
⅞ pce	1 pce	1¼ pce	1½ pce	
$10.80	15.00	21.00	36.00 par douzaine.	

L'abréviation D. et G. signifie Droite et Gauche.

Broquettes et Pointes à la livre, Broquettes, BBB.

Oz.	1	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18
	60	42	40	32	26	24	19½	17	15½	14¼	14	13½	13

Broquettes en fer de Suède à Rembourrer, de Mineur, à Tapis tête large, à Boite à Fromag
(excepté Broquettes à tête ronde).

Oz.	1	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18
	70	50	45	40	36	32	27	24	22	20	19	18½	18

Broquettes Etamées, [toutes sortes, excepté à Tête ronde].

Oz.	1	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18
	$1.50	1.00	75	68	62	55	41	35	32	30	29	29	28

Pointes Brevetées et Communes.

Pouces	3-8	1-2	5 8	3-4	7-8	1	1¼	1½	1
	80	53	44	32	26	25½	22	18	1

Broquettes à Tête Ronde, Bleues.

Oz.	1	1½	2	2½	3	4	6	8	1
	$1.15	77	67	58	54	45	35	29	2

Broquettes à Tête Ronde, Etamées.

Oz.	1	1½	2	2½	3	4	6	8	1
	$1.92	1.28	96	84	77	67	51	43	4

Broquettes à Brosses.

Pouces	4-8	4½-8	5-8	5½-8	6-8	6½8	7-8	7½-8	8
	72	58	48	41	36	32	29	26	2

ERCE.

, BBB.

18	20	22	24 oz.	
13	12½	12½	12½ cts. par lb.	

à Fromage, et Tête ovale ou plate,

18	20	22	24 oz.
18	17½	17	17 cts. par lb.

ronde].

18	20	22	24 oz.
28	28	27	27 cts. par lb.

½	1¾	2 pouces.
8	16	16 cts. par lb.

8	10	12 oz.
9	27	25 cts. par lb.

8	10	12 oz.
8	40	37 cts. par lb.

-8	8-8	9-8 pouces.
6	24	22 cts. par lb.

ANN

C

Clous à soulier en fer ordinaire............
Clous à soulier en fer de Suède.. ....
Clous à soulier en zinc...................
Clous à soulier en zinc pour Shank....... .
Clous Hongrois en fer BBB.

Prix.. ....

Clous Hongrois en fer de Suède
Clous Hongrois en fer de Suède, toutes d
Clous à soulier, en acier, toutes dimensio
Clous à soulier en acier

Prix....... ....

Clous à cannelure	2½-8 pce
Prix..........................	68

Broquettes à soulier	1-2 oz.
Prix..............................	$1.10

Broquettes à soulier, prix... 3½
Broquettes de mineur

Prix ....

Clous à tête fraisée, en fer de Suède	3-
Prix.	

Iron Gimp Nails	2½-8 pce	3-8
Prix	65	4

CLOUS A SOULIER, (Shoe Finders' List).

.... 7 cts par lb.	Clous à soulier en zinc, tête en diamant .... 27 cts par lb
.... 10¾ " "	Clous à soulier en cuivre jaune et rouge .... 51½ " "
.... 14½ " "	Clous et Broquettes en cuivre rouge, tête ronde...... 68 " "
ank....... .... 19 " "	Clous à plaque de talon.................................. 12 " "

	2-8 & 2½-8 pce	3-8 & 3½-8 pce	4-8 pce et au-dessus.
....	14	12¾	12 cts par lb.
	16	15¼	14½ " "

e, toutes dimensions 14 cts par lb. en paquets de ½ lb.
s dimensions 24 " " " 1 "

	4-8 pce et au-dessous.	5-8 pce	6-8 pce et audessus.
....	37	43½	52 cts par M.

pce	3-8 pce	3½-8 pce	4-8 pce	4½-8 pce	5-8 pce et au-dessus.
68	43	37	34	32	29 cts par lb.

2 oz.	3-4 oz.	1 oz.	1½ oz.	2 oz.	2½ oz.	3 oz.	4 oz.
.10	70	53	34	32	29	26	26 cts. par lb.
3¼	3¼	3¼	3¼	4	4½	4⅞	4⅞ " "

	3-8 pce	3½-8 pce	4-8 pce et au-dessous.
....	23	20	16 cts par lb.

Suède	3-8 pce	3½-8 pce	4-8 & 4½-8 pce	5-8 & 5½-8 pce	6-8 pce	7-8 pce	8-8 pce
....	29	24¾	21¾	20¼	19	17½	16 cts p. lb.

3-8 pce	3½-8 pce	4-8 pce	4½-8 pce	5-8 pce	5½-8 pce	6-8 pce
46	40½	32½	29¾	27	24	21½ cts p. lb.

TABLE D'INTÉRÊT.—SIX PAR CENT.

TEMPS.	$1	$2	$3	$4	$5	$6	$7	$8	$9	$10	$100	$1,000
1 Jour.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17
2 "	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
3 "	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	50
4 "	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	67
5 "	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	8	83
6 "	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10	1 00
7 "	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	12	1 17
8 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13	1 33
9 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	15	1 50
10 "	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	17	1 67
11 "	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1[illegible]	1 83
12 "	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	20	2 00
13 "	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	22	2 17
14 "	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	23	2 33
15 "	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	25	2 50
16 "	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	27	2 67
17 "	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	28	2 83
18 "	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	30	3 00
19 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	32	3 17
20 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	33	3 33
21 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	35	3 50
22 "	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	37	3 67
23 "	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	38	3 83
24 "	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	40	4 00
25 "	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	42	4 17
26 "	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	43	4 33
27 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	45	4 50
28 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	47	4 67
29 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	48	4 83
1 Mois.	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	50	5 00
2 "	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1 00	10 00
3 "	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	1 50	15 00
4 "	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	2 00	20 00
5 "	3	5	8	10	13	15	18	20	23	25	2 50	25 00
6 "	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	3 00	30 00
7 "	4	7	11	14	18	21	25	28	32	35	3 50	35 00
8 "	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	4 00	40 00
9 "	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45	4 50	45 00
10 "	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	5 00	50 00
11 "	6	11	17	22	28	33	39	44	50	55	5 50	55 00
1 An.	6	12	18	24	30	36	42	54	60	60	6 00	60 00

TABLE D'INTÉRÊT.—Sept par Cent.

TEMPS.	$1	$2	$3	$4	$5	$6	$7	$8	$9	$10	$100	$1,000
1 Jour.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19
2 "	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	39
3 "	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	58
4 "	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	8	78
5 "	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	10	97
6 "	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	12	1 17
7 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	1 36
8 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	16	1 56
9 "	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	18	1 75
10 "	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	19	1 94
11 "	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	21	2 14
12 "	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	23	2 33
13 "	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	25	2 53
14 "	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	27	2 72
15 "	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	29	2 92
16 "	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	31	3 11
17 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	33	3 31
18 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	35	3 50
19 "	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	37	3 69
20 "	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	39	3 89
21 "	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	41	4 08
22 "	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	43	4 28
23 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	45	4 47
24 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	47	4 67
25 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	49	4 86
26 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	51	5 06
27 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	53	5 25
28 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	54	5 44
29 "	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	56	5 64
1 Mois.	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	58	5 83
2 "	1	2	4	5	6	7	8	9	11	12	1 17	11 67
3 "	2	4	5	7	9	11	12	14	16	18	1 75	17 50
4 "	2	5	7	9	12	14	16	19	21	23	2 33	23 33
5 "	3	6	9	12	15	18	20	23	26	29	2 92	29 17
6 "	4	7	11	14	18	21	25	28	32	35	3 50	35 00
7 "	4	8	12	16	20	25	29	33	37	41	4 08	40 83
8 "	5	9	14	17	23	28	33	37	42	47	4 67	46 67
9 "	5	11	16	21	26	32	37	42	47	53	5 25	52 50
10 "	6	12	18	23	29	35	41	47	53	58	5 83	58 33
11 "	6	13	19	26	32	39	45	51	58	64	6 42	64 17
1 An.	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	7 00	70 00

TABLE D'INTÉRÊT.—Huit par Cent.

TEMPS.	$1	$2	$3	$4	$5	$6	$7	$8	$9	$10	$100	$1,000
1 Jour.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22
2 "	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	44
3 "	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	67
4 "	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	9	89
5 "	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	11	1 11
6 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13	1 33
7 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	16	1 56
8 "	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	18	1 78
9 "	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	20	2 00
10 "	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	22	2 22
11 "	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	24	2 44
12 "	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	27	2 67
13 "	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	29	2 89
14 "	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	31	3 11
15 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	33	3 33
16 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	36	3 56
17 "	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	38	3 78
18 "	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	40	4 00
19 "	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	42	4 22
20 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	44	4 44
21 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	47	4 67
22 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	49	4 89
23 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	51	5 11
24 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	53	5 33
25 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	56	5 56
26 "	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	58	5 78
27 "	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	60	6 00
28 "	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	62	6 22
29 "	1	1	2	3	3	4	5	5	6	6	64	6 44
1 Mois.	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	67	6 67
2 "	1	3	4	5	7	8	9	11	12	13	1 33	13 33
3 "	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	2 00	20 00
4 "	3	5	8	11	13	16	19	21	24	27	2 67	26 67
5 "	3	7	10	13	17	20	23	27	30	33	3 33	33 33
6 "	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	4 00	40 00
7 "	5	9	14	19	23	28	33	37	42	47	4 67	46 67
8 "	5	11	16	21	27	32	37	43	48	53	5 33	53 33
9 "	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	6 00	60 00
10 "	7	13	20	27	33	40	47	53	60	67	6 67	66 67
11 "	7	15	22	29	37	44	51	59	66	73	7 33	73 33
1 An.	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	8 00	80 00

TABLE D'INTÉRÊT.—Neuf par Cent.

TEMPS.	$1	$2	$3	$4	$5	$6	$7	$8	$9	$10	$100	$1,000
1 Jour.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25
2 "	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	50
3 "	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	8	75
4 "	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10	1 00
5 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13	1 25
6 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	15	1 50
7 "	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	18	1 75
8 "	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	20	2 00
9 "	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	23	2 25
10 "	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	25	2 50
11 "	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	28	2 75
12 "	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	30	3 00
13 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	33	3 25
14 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	35	3 50
15 "	0	1	1	2	2	2	3	3	3	4	38	3 75
16 "	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	40	4 00
17 "	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	43	4 25
18 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	45	4 50
19 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	48	4 75
20 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	50	5 00
21 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	53	5 25
22 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	55	5 50
23 "	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	58	5 75
24 "	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	60	6 00
25 "	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	63	6 25
26 "	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	65	6 50
27 "	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	68	6 75
28 "	1	1	2	3	4	4	5	6	6	7	70	7 00
29 "	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	73	7 25
1 Mois.	1	2	2	3	4	5	5	6	7	8	75	7 50
2 "	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	1 50	15 00
3 "	2	5	7	9	11	14	16	18	20	23	2 25	22 50
4 "	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	3 00	30 00
5 "	4	8	11	15	19	23	26	30	34	38	3 75	37 50
6 "	5	9	14	18	23	27	32	36	41	45	4 50	45 00
7 "	5	11	16	21	26	32	37	42	47	53	5 25	52 50
8 "	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	6 00	60 00
9 "	7	14	20	27	34	41	47	54	61	68	6 75	67 50
10 "	8	15	23	30	38	45	53	60	68	75	7 50	75 00
11 "	8	17	25	33	41	50	58	66	74	83	8 25	82 50
1 An.	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	9 00	90 00

TABLE D'INTÉRÊT.—DIX PAR CENT.

TEMPS.	$1	$2	$3	$4	$5	$6	$7	$8	$9	$10	$100	$1,000
1 Jour.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28
2 "	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	56
3 "	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	8	83
4 "	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	11	1 11
5 "	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	1 39
6 "	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	17	1 67
7 "	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	19	1 94
8 "	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	22	2 22
9 "	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	25	2 50
10 "	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	28	2 78
11 "	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	31	3 06
12 "	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	33	3 33
13 "	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	36	3 61
14 "	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	39	3 89
15 "	0	1	1	2	2	3	3	3	4	4	42	4 17
16 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	4	44	4 44
17 "	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	47	4 72
18 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	50	5 00
19 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	53	5 28
20 "	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	56	5 56
21 "	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	58	5 83
22 "	1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	61	6 11
23 "	1	1	2	3	3	4	4	5	6	6	64	6 39
24 "	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	3	4	5	5	6	7	67	6 67
25 "	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	3	4	5	6	6	7	69	6 94
26 "	1	[illegible]	[illegible]	3	4	4	5	6	7	7	72	7 22
27 "	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	5	5	6	7	8	75	7 50
28 "	1	2	[illegible]	3	4	5	5	6	7	8	78	7 78
29 "	1	2	2	3	4	5	6	6	7	8	81	8 06
1 Mois.	1	2	3	3	4	5	6	7	8	8	83	8 33
2 "	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17	1 67	16 67
3 "	3	5	8	10	15	15	18	20	23	25	2 50	25 00
4 "	3	7	10	13	17	20	23	27	30	33	3 33	33 33
5 "	4	8	14	17	21	25	29	33	38	42	4 17	41 67
6 "	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	5 00	50 00
7 "	6	12	18	23	29	35	41	47	53	58	5 83	58 33
8 "	7	13	20	27	33	40	47	53	60	67	6 67	66 67
9 "	8	15	23	30	38	45	53	60	68	75	7 50	75 00
10 "	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	8 33	83 33
11 "	9	18	28	37	46	55	64	73	83	92	9 17	91 67
1 An.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	1 00	10 00	100 00

REVUE ET AUGMENTÉ AOUT 1881.

LISTE DES PRIX DES VITRES EN DETAIL

PUBLIÉE PAR

RAMSAY, DRAKE & DODS,

Importateurs de Peintures, Huiles, Couleurs et Materiaux d'Artistes, Fabricants de Vernis, etc.

37, 39 & 41 RUE DES RECOLLETS,

MONTREAL.

D R M D Mesure.	Pièces p. Caisse.	STAR Cts. par Doz.	DIAMOND STAR Cts. par Doz.	DOUBLE EPAISSEUR Cts. par Doz.	Mesure.	Pièces p. Caisse.	STAR Cts. par Doz.	DIAMOND STAR Cts. par Doz.	DOUBLE EPAISSEUR Cts. par Doz.
6½ x 7½	144	24	27	41	22	27	131	156	234
7 x 9	115	30	34	51	24	25	141	168	252
7½ x 8½	113	31	35	53	26	23	152	182	273
8 x 10	90	38	43	64	28	22	160	191	287
12	75	45	52	67	30	40	183	229	344
8½ x 9½	90	38	43	48	32	38	193	240	360
8½ x 21	40	93	111	167	34	35	210	261	392
9 x 11	73	47	55	83	36	33	222	277	416
12	67	51	60	90	13 x 14	40	88	105	158
13	63	54	63	95	15	37	95	114	171
14	57	60	69	104	16	35	100	120	180
15	53	64	74	111	17	33	107	127	191
16	50	68	78	117	18	31	113	136	204
10 x 12	60	57	65	98	20	28	126	150	225
13	55	62	71	107	26	21	168	200	300
14	52	65	75	113	13½ x 15½	32	110	131	197
15	48	71	81	122	14 x 15	34	104	124	186
16	45	78	93	140	16	32	110	131	197
18	40	88	105	158	17	31	113	136	207
20	36	98	117	176	18	29	124	145	218
22	33	107	127	191	20	26	135	162	243
24	30	117	140	210	22	24	147	175	263
26	28	125	150	225	24	22	160	192	288
11 x 13	51	67	77	116	26	21	176	210	315
14	47	72	83	125	28	37	198	247	371
15	44	80	96	144	30	34	216	269	404
16	41	86	103	155	32	32	230	286	429
17	39	90	108	162	34	30	245	305	458
18	37	95	114	171	36	29	254	315	473
12 x 14	43	82	98	147	38	27	280	365	548
15	40	88	105	158	40	26	290	380	570
16	38	93	111	167	15 x 16	30	117	140	210
17	35	100	120	180	17	28	126	150	225
18	34	104	124	186	18	27	131	156	234
20	30	117	140	210	20	24	147	175	263

LISTE DES PRIX DES VITRES EN DÉTAIL.—*(Continuée.)*

D R M D Mesure.	Pièces p. Caisse	STAR Cts. par Doz.	DIAMOND STVR Cts. par Doz.	DOUBLE EPAISSEUR Cts. par Doz.	Mesure.	Pièces p. Caisse	STAR Cts. par Doz.	DIAMOND STAR Cts. par Doz.	DOUBLE EPAISSEUR Cts. par Doz.
15 x 22	22	160	192	288	19 x 30	25	294	366	549
24	20	176	210	315	20 x 20	18	195	233	350
26	37	198	247	372	22	33	222	277	416
28	34	216	269	·04	24	30	245	305	458
30	32	230	286	429	26	28	262	327	491
32	30	245	305	458	28	26	290	352	258
34	28	262	327	491	30	24	306	381	572
36	27	280	380	570	32	23	328	429	644
38	25	302	394	591	34	21	360	469	704
40	24	315	411	617	36	20	378	492	730
15½ x 17½	25	141	168	252	38	19	398	520	780
16 x 18	25	141	168	252	40	18	419	548	822
20	23	152	182	273	42	17	487	655	983
22	21	168	200	300	44	16	518	704	1056
24	19	185	221	333	46	16	518	704	1056
26	35	210	261	392	48	15	552	750	1125
28	32	230	286	429	50	14	592	804	1206
30	30	245	305	458	22 x 24	27	272	339	509
32	28	262	327	491	26	25	294	366	549
34	26	283	352	528	28	23	319	398	597
36	25	302	394	591	30	22	343	450	675
38	24	315	411	617	32	20	378	492	738
40	23	328	428	642	34	19	398	520	780
42	21	360	469	704	36	18	419	548	822
44	20	378	492	738	38	17	444	580	870
46	20	385	505	758	40	16	518	704	1056
48	19	435	592	890	42	16	518	704	1056
50	18	460	625	938	44	15	552	750	1125
17 x 20	21	168	200	300	46	14	492	804	1206
18 x 20	20	176	210	315	48	14	592	804	1206
22	18	195	233	350	50	13	708	1001	1505
24	33	222	277	416	52	13	708	1002	1502
26	31	236	295	443	54	12	768	1084	1626
28	29	254	315	473	56	12	768	1084	1621
30	27	272	339	509	24 x 24	25	294	366	549
32	25	294	366	549	26	23	319	398	597
34	24	315	411	617	28	22	343	450	675
36	22	343	450	675	30	20	378	492	738
38	21	360	469	704	32	19	398	520	780
40	20	378	492	738	34	18	419	548	822
42	19	398	520	780	36	17	444	580	870
44	18	460	625	938	38	16	518	704	1056
46	17	487	655	983	40	15	552	750	1125
48	17	487	655	983	42	14	592	804	1206
50	16	518	704	1056	44	14	592	804	1206
19 x 22	19	185	221	331	46	13	636	866	1299
22	34	216	269	404	48	12	768	1084	1626
24	32	230	286	429	50	12	768	1084	1626
26	29	254	315	473	52	12	768	1084	1626
28	27	272	339	509	54	11	840	1183	1775

LISTE DES PRIX DES VITRES EN DÉTAIL.—*(Continuée.)*

D R M D Mesure	Pièces p. Caisse	STAR Cts. par Doz.	DIAMOND STVR Cts. par Doz.	DOUBLE EPAISSEUR Cts. par Doz.	Mesure.	Pièces p. Caisse	STAR Cts. par Doz.	DIAMOND STAR Cts. par Doz.	DOUBLE EPAISSEUR Cts. par Doz.
24 x 56	11	840	1183	1775	30 x 40	12	690	938	1407
58	10	1038	1410	2115	42	11	840	1183	1775
60	10	1038	1410	2115	44	11	840	1183	1775
62	9	1311	1814	2721	46	10	922	1301	1952
64	9	1352	1873	2810	48	10	922	1301	1952
26 x 26	21	356	465	697	50	10	922	1301	1952
28	20	378	492	738	52	9	1153	1567	2351
30	18	419	548	822	54	9	1153	1567	2351
32	17	444	580	870	56	9	1494	2054	3081
34	16	472	617	926	58	8	1547	2126	3189
36	15	552	750	1125	60	8	1600	2200	3300
38	15	552	750	1125	62	8	2030	2442	3663
40	14	592	804	1206	64	7	2096	2520	3780
42	13	636	866	1299	66	7	2491	3410	5115
44	13	636	866	1299	68	7	2567	3514	5271
46	12	768	1084	1626	70	7	2642	3617	5426
48	12	768	1084	1626	32 x 34	13	636	866	1299
50	11	840	1183	1775	36	12	690	938	1407
52	11	840	1183	1775	38	12	690	938	1407
54	10	921	1301	1952	40	11	840	1183	1775
56	10	1038	1410	2115	42	11	840	1183	1775
58	10	1038	1410	2115	44	10	922	1301	1952
60	9	1368	1772	2658	46	10	922	1301	1952
62	9	1420	[illegible]	2948	48	9	1024	1445	2168
64	8	1466	2029	3044	50	9	1153	1567	2351
28 x 30	17	444	580	870	52	9	1153	1567	2351
32	16	472	617	926	54	8	1536	2112	3168
34	15	552	750	1125	56	8	1593	2190	3285
36	14	553	804	1206	58	8	1648	2268	3402
38	14	592	804	1206	60	8	2096	2520	3780
40	13	636	866	1299	62	7	2166	2605	3908
42	12	690	938	1407	64	7	2577	3528	5292
44	12	768	1084	1626	66	7	2658	3638	5457
46	11	840	1183	1775	68	7	2738	3748	5622
48	11	840	1183	1775	70	7	......	......	6253
50	10	922	1301	1952	34 x 36	12	690	938	1407
52	10	922	1301	1952	38	11	840	1183	1775
54	10	1038	1410	2115	40	11	840	1183	1775
56	9	1153	1567	2351	42	10	922	1301	1952
58	9	1444	1985	2978	44	10	922	1301	1952
60	8	1494	2052	3078	46	9	1024	1445	2168
62	8	1531	2117	3176	48	9	1153	1567	2351
64	8	1955	2591	3886	50	8	1300	1763	2645
66	8	2017	2672	4008	52	8	1571	2161	3242
68	7	2402	3276	4914	54	8	1632	2244	3366
70	7	2473	3373	5060	56	8	1692	2328	3492
30 x 32	15	552	750	1125	58	7	2152	2588	3882
34	14	592	804	1206	60	7	2227	2678	4017
36	13	636	866	1299	62	7	2652	3630	5445
38	13	636	866	1299	64	7	2738	3748	5622

LISTE DES PRIX DES VITRES EN DÉTAIL.—*(Continuée.)*

D R M D — Mesure.	Pièces p. Caisse	Star — Cts. par Doz.	Diamond Star — Cts. par Doz.	Double Épaisseur — Cts. par Doz.
34 x 66	7	2824	3864	5796
68	6	......	......	6454
70	6	......	......	6644
35 x 60	7	2292	2757	4136
65	6	2870	3915	5873
70	6	......	......	6819
75	6	......	......	8428
36 x 36	11	838	1183	1775
38	10	922	1301	1952
40	10	922	1301	1952
42	10	922	1301	1952
44	9	1024	1445	2167
46	9	1153	1567	2351
48	8	1300	1763	2645
50	8	1600	2200	3300
52	8	1664	2288	3432
54	7	1728	2376	3564
56	7	2200	2646	3969
58	7	2280	2740	4110
60	7	2718	3720	5580
62	6	2809	3845	5766
64	6	2900	3968	5952
66	6	......	......	6633
68	6	......	......	6834
70	6	......	......	8085
38 x 40	9	1024	1445	2168
42	9	1024	1445	2168
44	9	1153	1567	2351
46	8	1300	1763	2645
48	8	1621	2229	3344
50	8	1690	2323	3485
52	7	1755	2416	3624
54	7	2240	2694	4041
56	7	2323	2793	4190

Mesure.	Pièces p. Caisse	Star — Cts. par Doz.	Diamond Star — Cts. par Doz.	Double Épaisseur — Cts. par Doz.
38 x 58	7	2773	3795	5693
60	6	2869	3926	5889
62	6	2965	4058	6087
64	6	......	......	6789
66	6	......	......	7002
68	6	......	......	8291
70	6	......	......	8533
40 x 42	8	1300	1763	2645
44	8	1300	1763	2645
46	8	1636	2250	3375
48	8	1706	2346	3519
50	7	1776	2448	3672
52	7	2270	2730	4095
54	7	2358	2835	4253
56	6	2819	3857	5786
58	6	2919	3996	5994
60	6	3020	4133	6200
62	6	......	......	6923
64	6	......	......	7147
66	6	......	......	8470
68	5	......	......	8727
70	5	......	......	8984
42 x 44	8	......	......	3725
46	8	......	......	3900
48	7	......	......	4065
50	7	......	......	4550
56	6	......	......	6680
60	6	......	......	7738
62	6	......	......	7972
66	5	......	......	9783
44 x 50	7	......	......	4764
56	6	......	......	7000
60	6	......	......	8107
66	5	......	......	10248

OBSERVATIONS.

Toutes les grandeurs au-dessus de 85 pouces sont vendues au nombre exact de pieds superficiels.

Pour trouver le prix du détail par pièce, enlevez le dernier chiffre de la colonne du prix par douzaine—ainsi 40 cents la douzaine donne 4 cents la pièce ; $3.50 la douzaine donne 35 cents la pièce, ce qui laisse un bénéfice raisonnable.

Lorsqu'il faut couper les pièces demandées de pièces plus grandes, on fait toujours payer le prix de la plus grande pièce.

Une colonne est laissée en blanc pour y inscrire le nombre de pièces de chaque grandeur qui restent en magasin.

MESU

Mesures Anglaises.

MESURES DE LONGUEUR.

3 barley corns	font	1 pouce
12 pouces	...	1 pied
3 pieds	...	1 verge
5½ verges ou 16½ pieds	...	1 perche (rod)
4 perches ou 22 v'gs	...	1 chaîne
40 perches ou 660 pds	...	1 furlong
8 furlongs ou 5280 pds	...	1 mille

Mesures Françaises.

12 pouces	font	1 pied français
3 pieds	...	1 verge
18 pieds	...	1 perche
10 perches	...	1 arpent
27 arpents et 417 pieds	...	1 mille
3 milles	...	1 lieue

Mesures de Surface.

(ANGLAISES.)

144	pouces carrés	font	1 pied carré
9	pieds carrés	...	1 verge "
30¼	verges carrées	...	1 perche "
40	perches	...	1 rood "
4	4 roods	...	1 acre "
10	chaînes	...	1 acre "
640	acres acres	...	1 mille "

(FRANÇA

144	pouces carrés
324	pieds
100	perches
757⅓	arpents

Mesures de Capa

(SOLID

1728	pouces cubes
27	pieds cubes

(LIQUI

4	*gills*
2	chopines
4	pintes
2	gallons
31½	gallons
54	gallons

(GRA

4	pintes
4	pecks
8	minots
36	minots

SURES.

(FRANÇAISES.)

carrés	font 1 pied carré
	... 1 perche
s	... 1 arpent
	... 1 mille carré

—

de Capacité Anglaises.

(SOLIDES.)

cubes	font 1 pied cube
ubes	... 1 verge

(LIQUIDES.)

	font 1 chopine
s	... 1 pinte
	... 1 gallon
	... 1 *peck*
	... 1 baril
	... 1 barrique

(GRAINS.)

	font 1 *peck*
	... 1 minot
	... 1 *quarter*
	... 1 *chaldron*

—

Mesures de Poids.

(AVOIR DU POIDS.)

$27\frac{11}{32}$ grains	font 1 drachme
16 drachmes	... 1 once
16 onces	... 1 livre
28 livres	... 1 *quarter*
4 *quarters*	... 1 quintal
20 quintaux	... 1 tonne

(TROY.)

24 grains	font 1 pennyweight
20 pennyweights	... 1 once
12 onces	... 1 livre

(PHARMACIE.)

20 grains	font 1 scrupule
3 scrupules	... 1 drachme
8 drachme	... 1 once
12 onces	... 1 livre

45 gouttes = 1 cuiller à thé ou un drachme liquide; 2 cuillers à table = 1 once.

—

Le gallon impérial mesure 277,274 pouces cubes et contient 10 livres, avoir du poids, d'eau distillée à 62° Fahr. sous la pression de 30 pouces anglais.

Le gallon Winchester ou *wine gallon* mesure 231 pouces cubes et contient $8\frac{355}{1000}$ livres avoir du poids d'eau distillée.

Le *bushel* impérial est de 2218.192 pouces cubes. Un *quarter* est de 10.2694 pieds cubes. Un *chaldron* est de 58.656 pieds cubes. Le *chaldron* de charbon pèse 3,136 livres.

Comparaison entre les mesures et poids anglais et français anciens et les nouvelles mesure françaises (Système métrique.)

Mesures de Longueur.

ANGLAISES.		FRANÇAISES.
1 pouce	vaut	2.539954 centim.
1 pied	...	3.0479449 décim't.
1 verge (imp.)	...	0.91438348 mètres
1 *fathom* (brasse)	...	1.82876696 mètres
1 perche ou pole	...	5.02911 mètres
1 *furlong*	...	201.16437 mètres
1 mille	...	1609.3149 mètres

FRANÇAISES.		ANGLAISES.
Millimètre	vaut	0.03937 pouces
Centimètre	...	0.393708 pouces
Décimètre	...	3.937079 pouces
Mètre	...	39.37079 pouces 3.2808992 pieds
Kilomètre	...	1093.633056 v'rgs 0.6213874 mille

(MESURES FRANÇAISES.)

Anciennes.		*Nouvelles.*
1 ligne	vaut	0.002256 mètres.
1 pouce	...	0.02707 ...
1 pied	...	0.32484 ...
1 toise	...	1.94904 ...
1 perche	...	5.84712 ...
1 arpent	...	58.4712 ...

Mesures de Superficie.

(ANGLAISES.)

Pied carré	vaut	0.1054208256	mèt. car.
Verge carrée	...	0.83609715	...
Perche (rod)	...	25.291936	...
Rood	...	10.116775	ares
Acre	...	0.404671	hect.

Anciennes.	(FRANÇAISES.)	*Nouvelles.*
Pied carré	vaut	0.1055 mèt. car.
Toise carrée	...	3.7989 ...
Perche carrée	...	34.19 ...
Arpent carré	...	34.19 ares 0.3419 hect.

FRANÇAISES.		ANGLAISES.
Mètre carré	vaut	1.19603329 vg. car.
Are (100 mèt. car.)		119.6033292 ...
Hectare " "		2.47114316 acres.
" " "		2.9249 arpents.

Mesures de Capacité

ANGLAISES.		FRANÇAISES.
Chopine (pint)	vaut	0.5679 litres
Pinte (quart)	...	1.1359 litres
Gallon impérial	...	4.543458 litres
Peck (2 gallons)	...	9.086916 litres
Minot (bushel)	...	36.34766 litres
Sac (3 minots)	...	1.09043 hectol.
Quarter (8 minots)	vaut	2.90781 hectol.
Chaldron (12 sacs)	...	13.08516 hectol.

FRANÇAISES.		ANGLAISES.
Litre	vaut	1.760773 chopines 0.2200967 gallons
Decalitre	...	2.2009668 gallons
Hectolitre	...	22.009668 gallons
Mètre cube	...	35.31658 pds cubes

Poids.

(TROY.)

Grain	vaut	6.479895 centigr.
Pennyweight	...	1.555175 grammes
Once	...	31.103496 grammes
Livre (troy)	...	373.241948 grammes

(AVOIR DU POIDS.)

Drachme	vaut	1.771946 grammes
Once	...	28.349540 grammes
Livre	...	453.592645 grammes
Quintal (112 lbs)	...	50.802 kilogrammes
Tonne (20 qtx)	...	1016.048 kilogrammes
Gramme	vaut	15.432349 grains (troy) 0.643015 pennyweight
Kilogramme	...	15432.349 grain (troy) 2.679227 livres (troy) 2.204621 lb av. du poids

Tableau du poids des différentes Mesures de Capac

	Lbs.
Pommes sèches, le minot, environ	25
Bœuf salé, le quart	100
Lard, " le baril	200
Sarrazin, le minot	50
Haricots blancs, le minot	60
Beurre, la tinette	(varie.)
Café, de Rio, le sac, environ	160
" de St-Domingue, "	130
" de Java, "	50
" de Moka, la caisse	200 à
Graine de trèfle, le minot	60
Blé d'Inde, "	56
Ciment, le baril	300
Pèches sèches, le minot	33
Poisson, le quintal	112
" salé, le baril	200
Graine de mil, le minot	45
Graine de lin, "	55
Farine, le baril, net	196
" " y compris le baril	216

Farine, le sac (5 minots)........	
Gingembre moulu, la boîte......	
Miel, le gallon...........	
Houblon, le sac, environ........	
Blé d'Inde moulu, le tonneau..	
Chaux, le baril...........	
Avoine, le minot..........	
Seigle, "	
Sel, la barrique (3 minots).......	
" le baril (3½ minots).........	
" fin, le minot...........	
Sucre, le boucaut...........	
" la caisse...........	
Thé, la caisse, Congou..........	
" " Hyson...........	
" ½ caisse, net, environ..	
Blé, le minot...........	

Rendement comparé des différents légumes estimé en livres pa

Houblon	442	Prunes	2,000	Carrottes
Blé	1,260	Cerises	2,000	Pommes
Orge	1,600	Oignons	2,800	Pommes
Avoine	1,840	Foin	4,000	Navets ..
Pois	1,920	Poires	5,000	Choux...
Haricots	2,000	Prairie artificielle	7,000	Panais...

e Capacité.

	Lbs.
ts)	280
boîte	24
	12
ron	200
tonneau	800
	225
	32
	56
nots)	210
s)	245
	70
	200 à
	250 400 à 450
u	75
	60 à 84
environ	40
	60

ivres par arpent.

Carrottes	6,800
Pommes de terre	7,500
Pommes	8,000
Navets	8,420
Choux	10,900
Panais...11,200 Mangel Wurtzel	22,000

TABLEAU donnant le nombre de briq construire un bâtiment quelconqu qu'à 20 pouces d'épaisseur, 7 briqu

Pieds superficiels de mur.	Mur ayant une é			
	4 pcs.	8 pcs.	12 pcs.	16 p
1	7	15	23	
2	15	30	45	
3	23	45	68	
4	30	60	90	1
5	38	75	113	1
6	45	90	135	1
7	53	105	158	2
8	60	120	180	2
9	68	135	203	2
10	75	150	225	3
20	150	300	450	6
30	225	450	675	9
40	300	600	900	12
50	375	750	1125	15
60	450	900	1350	18
70	525	1650	1575	21
80	600	1200	1800	24
90	675	1350	2025	27
100	750	1500	2250	30
200	1500	3000	4500	60
300	2250	4500	6750	90
400	3000	6000	9000	120
500	3750	7500	11250	150
600	4500	9000	13500	180
700	5250	10500	15750	210
800	6000	12000	18000	240
900	6750	13 00	20250	270
1000	7500	15000	22500	300

e de briques nécessaires pour
uelconque, murs depuis 4 jus-
r, 7 briques au pied superficiel.

NT UNE ÉPAISSEUR DE

pcs.	16 pcs.	20 pcs.	24 pcs.
23	30	38	45
45	60	75	90
68	90	113	135
90	120	150	180
13	150	188	225
35	180	225	270
58	210	263	315
80	240	300	360
03	270	338	405
25	300	375	450
50	600	750	900
75	900	1125	1350
00	1200	1500	1800
25	1500	1875	2250
50	1800	2250	2700
75	2100	2625	3150
00	2400	3000	3600
25	2700	3375	4050
50	3000	3750	4500
00	6000	7500	9000
50	9000	11250	13500
00	12000	15000	18000
50	15000	18750	22500
00	18000	22500	27000
50	21000	26250	31500
00	24000	30000	36000
50	27000	33750	40500
00	30000	37500	45000

TABLEAU de la distance parcourue par un cheval pour labourer un arpent de terre et de l'étendue de terre labourée par jour à raison de 16 et de 18 milles par jour de 9 heures de travail.

Largeur du sillon.	Espace parcouru en labourant un arpent.	Etendue labourée par jour en arpents et fractions d'arpent.	
Pouces.	Milles.	18 milles	16 milles.
7	$14\frac{1}{2}$	$1\frac{47}{100}$	$1\frac{1}{3}$
8	$12\frac{1}{2}$	$1\frac{79}{100}$	$1\frac{47}{100}$
9	11	$1\frac{88}{100}$	$1\frac{79}{100}$
10	$9\frac{9}{10}$	$2\frac{1}{10}$	$1\frac{88}{100}$
11	9	$2\frac{1}{8}$	2
12	$8\frac{1}{4}$	$2\frac{58}{100}$	$2\frac{23}{100}$
13	$7\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	$2\frac{47}{100}$
14	7	$2\frac{9}{10}$	$2\frac{65}{100}$
15	$6\frac{1}{2}$	$3\frac{23}{100}$	$2\frac{82}{100}$
16	$6\frac{1}{6}$	$3\frac{41}{100}$	3
17	$5\frac{3}{4}$	$3\frac{65}{100}$	$3\frac{23}{100}$
18	$5\frac{1}{2}$	$3\frac{82}{100}$	$3\frac{41}{100}$
10	$5\frac{1}{4}$	$4\frac{1}{8}$	$3\frac{65}{100}$
20	$4\frac{9}{10}$	$4\frac{45}{100}$	$3\frac{82}{100}$

TABLEAU du poids des bois de service par pied cube, et du nombre de pieds cubes à la tonne, (Avoir du Poids).

BOIS.	Poids par pied cube.	Pieds cubes à la tonne.
Acajou	35	64
	66.437	33.714
Aune, sec.	50	44.80
Bois de Campèche	57.062	39.225
" de Gaïac	83.312	26.866
" de Lance	45	
" de Rose, seç.	45.5	
Bouleau commun	43.8	
" noir d'Amérique	46.9	
Buis	62.5	39.40
Butternut	23.5	
Cèdre	35.62	63.866
Cerisier	44.687	
Chataigner	38.125	
Chêne anglais	58.25	38.455
" canadien	54.5	41.101
" live, sec	6[illegible].75	
" vert	78.75	
" blanc des montagnes	43	52.09
Coudrier	53.75	
Ebène, moyenne	79.4	
Epinette	31.25	71.68
Erable, sec	46.876	47.66
Frène	52.812	42.414
	43.125	
Genièvre	35.375	
Gommier	52.687	
Hêtre	43.8	
	53.25	
Hickory	49.5	45.252
	43.125	51.942

BOIS.	Poids par pied cube.	Pieds cubes à la tonne.
Houx	47.5	
Laurier	43.601	
	51.375	43.601
Liége	15	149.333
Mélèse, sec	34	
	35	65.8
Noyer, sec	41.9	53.42
" noir, sec	31.25	71.68
Orme, sec	41.937	53.25
	35.625	62.97
Peuplier	26.31	
Pin résineux	41.25	54.303
" rouge	36.875	60.745
" blanc	34.625	64.693
" " sec	29.562	75.773
" jaune	33.812	66.248
" " sec	28.812	
Poirier, sec	41.312	
Pommier	49.562	45.18
Pruche	23	
Prunier	49.062	
Sapin blanc	35.57	47.47
" de la Nouvelle-Angleterre	34.4	
" de Norvège	32	
" de Riga	46.9	
Saule	36.502	
"	30.375	
Tamarack	23.937	61.265
Teck	46.9	46.9

VALEUR DES MÉTAUX PAR LIVRE.

(Avoir du Poids.)

MÉTAUX.	Valeur par livre.	Valeur par gramme.	MÉTAUX.	Valeur par livre.	Valeur par gramme.
Vanadium cryst., fondu	$4,792.40	$10.80	Tellurium, fondu	$196.20	Cts. .43
Rubidium, filé	3,261.60	7.20	Chromium, fondu	196.20	43
Calcium, électrolytique	2,466.20	5.40	Platine, fondue	122.31	27
Tantalum, pur	2,446.20	5.40	Manganèse	108.72	24
Cerium, globules fondus	2,446.20	5.40	Molybdenum	54.34	12
Lithium, globules	2,228.76	4.92	Magnesium, filé	45.30	10
Lithium, filé	2,935.44	6.48	Potassium, globules	22.65	05
Erbium, fondu	1,671.57	3.96	Argent	18.60	...
Didymium, fondu	1,630.08	3.60	Aluminium en barre	16.30	30
Strontium, électrolytique	1,576.44	3.48	Cobalt en cubes	12.68	28
Indium, pur	1,522.08	3.36	Nickel en cubes	3.80	08
Ruthenium, pur	1,304.64	2.88	Cadmium	3.26	07
Columbium, fondu	1,250.28	2.76	Sodium	3.26	07
Rhodium	1,032.84	2.88	Bismuth cru	1.95	...
Barium, électrolytique	924.12	2.94	Mercure	1.00	...
Thallium	738.39	1.63	Antimoine	.36	...
Osmium	652.32	1.44	Etain	.25.	...
Palladium	498.30	1.10	Cuivre	.22	...
Tridium	466.59	1.03	Arsenic	.15	...
Uranium	434.88	.96	Zinc	.10	...
Or	299.72	......	Plomb	.06	...
Titanium, fondu	239.80	.52	Fer	.01½	...

TABLEAU du poids des différents articles tel qu'estimé par les Compagnies lorsqu'ils n'ont pas été pèsés.

	Lbs.
Potasse et perlasse, le quart	450
Pommes et autres fruits, le quart	200
Pommes, le minot	50
Orge, "	45
Bœuf et lard salé, le baril	200
Beurre, suif et graisse, "	333
Poisson salé "	100
Son, moulée, avoine, le minot	35
Sarrasin, "	48
Briques, chacune	5
Ecorce, la corde	2,000
Charbon de bois, le minot	22
Coke et farine de lin "	40
Graine de trèfle, "	62

	Lbs.
Œufs, le baril	200
Farine, "	216
" le minot	56
Autres grains, le minot	60
Peaux vertes, chacune	85
" salées, "	33
Glace, charbon et chaux, le minot	80
Liqueurs, le baril	350
" le gallon	10
Bois de sciage :	
Pin, pruche, peuplier, le pied	4
" Chêne, noyer, cerisier, frêne, le pd.	5
Clous et chevilles, le quart	106
Ognons, blés, pommes de terre, le minot	60

Huîtres, le	
" le	
Lattes,	
Résine, gou	
Sable, grav	
Bardeaux,	
"	
Sel, le min	
Pierre bru	
" tail	
Graine de	
Bois :	
Hic	
" Chê	

Proportion d'Alcool dans les Liqueurs.

Wiskey Ecossais	54.52 p. c.
Wiskey Irlandais	53.2 "
Rum	53.68 "
Eau-de-vie (Brandy)	53.39 "
Genièvre (Gin)	51.6 "
Madère	25.27 "
Porto	22.90 "
Vin de raisin	20.50 "

Ténériffe	19.79 p. c.
Constance (vin)	19.75 "
Xéres (sherry)	19.17 "
Muscat du Cap	18.25 "
Malaga	17.26 "
Bourgogne	14.54 "
Champagne	13.80 "
Vin du Rhin	12.8 "

Champag	
Vin de g	
Bordeau	
Cidre	
Elder	
Bière	
Porter	

pagnies de Chemin de Fer,

	Lbs.
Huitres, le minot	100
" les 1,000	350
Lattes, "	600
Résine, goudron, thérébentine, le baril.	300
Sable, gravier, le pied cube	150
Bardeaux, par mille, courts	900
" " longs	1,400
Sel, le minot	70
Pierre brute, la perche	4,000
" taillée, le pied cube	130
Graine de mil et de foin, le minot	40
Bois:	
Hickory, la corde	4,500
" Chêne, "	3,500

s.

Champagne mousseux	12.61	p. c.
Vin de groseille	11.48	"
Bordeaux (claret)	10.1	"
Cidre	de 5.2 à 9.8	"
Elder	8.79	"
Bière	6.87	"
Porter	5.26	"

TABLEAU, par 100 livres des récoltes su
restitués

	Potasse.	Soude
Blé, grain	2.25	2.40
do paille	0.20	0.29
Orge, grain	2.78	2.90
do paille	1.80	0.48
Avoine, grain	1.50	1.32
do paille	8.70	0.02
Seigle, grain	5.32	.....
do paille	0.32	0.11
Pois, grain	4.15	8.16
do paille	16.56	0.50
Haricots, grain	8.10	7.39
do paille	2.35	.....
Pommes de terre, racines	4.028	2.33
do do tiges	8.19	0 09
Navets, racines	2.386	1.04
do tiges	3.23	2.22
Carrottes	3.533	0.92
Panais	2.079	0.70
Trèfle rouge	19.95	5.29
Trèfle blanc	31.05	5.79

écoltes suivantes, des matières inorganiques enlevées au sol par la culture et qui doivent lui être restitués par les engrais, sous peine de l'appauvrissement du sol.

se.	Soude.	Chaux.	Magnésie.	Albumine.	Silice.	Acide sulfurique.	Acide phosphorique	Chlore.	Oxide de fer.	Oxide de Manganèse.	Total par 100 lbs.
	2.40	0.96	0.90	0.26	4.00	0.50	0.40	0.10	Trace.	......	11.77
	0.29	2.40	0.32	0.90	28.70	0.37	1.70	0.30	"	......	35.18
	2.90	1.06	1.80	0.25	11.82	0.50	2.10	0.19	Trace.	......	23.49
0	0.48	5.54	0.76	1.46	38.56	1.18	1.60	0.70	0.14	0.20	52.42
0	1.32	0.86	0.67	0.14	19.76	0.35	0.70	0.10	0.40	......	25.80
0	0.02	1.52	0.22	0.06	45.88	0.79	0.12	0.05	0.02	0.02	57.40
2	......	1.22	0.44	0.24	1.64	0.23	0.46	0,09	0.42	0.34	10.40
2	0.11	1.78	0.12	0.25	22.97	1.70	0.51	0.17	......	......	27.93
5	8.16	1.65	1.58	0.34	1.26	0.89	2.92	0.41	......	......	21.36
6	0.50	6.24	2.09	0.10	2.20	0.34	2.26	0.80	0.07	0.05	31.21
0	7.39	0 58	1.36	0.20	4.10	0.53	1 90	0.38	0.10	......	24.64
5	......	27.30	3.42	0.60	9.96	3.37	2.40	0.04	0.20	0.07	49 71
28	2.334	0.331	0.324	0 050	0 084	0.540	0.401	0.160	0.032	......	8.284
9	0 09	12.97	1.70	0.04	4.94	0.42	1.97	0.50	0.02	......	30.84
86	1.048	0.752	0.254	0.036	0.388	0.801	0.367	0.239	0.032	......	6.303
3	2.22	6.20	0.59	0.03	1.28	2.52	0.98	0.87	0.17	......	18.09
33	0.922	0.657	0.384	0.039	0.137	0.270	0.514	0.070	0.33	0.060	6.619
79	0.702	0.468	0.270	0.024	0.162	0.192	0.100	0.178	0.05	......	4.180
5	5.29	27.80	3.33	0 14	3.61	4.47	6.57	3.62	......	......	74.78
5	5.79	33.48	3.05	1.90	14.73	3.53	13.07	3.11	0.03	......	91.32

TABLEAU DES SALAIRES.

Par Année.	Par Mois.	Par Semaine.	Par Jour.	Par Année.	Par Mois.	Par Semaine.	Par Jour.
$20	$1 67	$0 38	$0 05	$290	$24 17	$5 56	$0 79
25	2 08	0 48	0 07	295	24 58	5 66	0 81
30	2 50	0 58	0 08	300	25 00	5 75	0 82
35	2 92	0 67	0 10	305	25 42	5 85	0 83
40	3 33	0 77	0 11	310	25 83	5 95	0 85
45	3 75	0 86	0 12	315	26 25	6 05	0 86
50	4 17	0 96	0 14	320	26 67	6 14	0 88
55	4 58	1 06	0 15	325	27 08	6 23	0 89
60	5 00	1 15	0 16	330	27 50	6 33	0 90
65	5 42	1 25	0 18	335	27 92	6 42	0 91
70	5 83	1 34	0 19	340	28 83	6 52	0 93
75	6 25	1 44	0 21	350	29 17	6 71	0 96
80	6 67	1 53	0 22	360	30 00	6 90	0 99
85	7 08	1 63	0 23	370	30 83	7 10	1 01
90	7 50	1 73	0 25	375	31 25	7 19	1 03
95	7 92	1 82	0 26	380	31 67	7 29	1 04
100	8 33	1 92	0 27	390	32 50	7 48	1 07
105	8 75	2 01	0 29	400	33 33	7 67	1 10
110	9 17	2 11	0 30	425	35 42	8 15	1 16
115	9 58	2 21	0 32	450	37 50	8 63	1 23
120	10 00	2 30	0 33	475	39 58	9 11	1 30
125	10 42	2 40	0 34	500	41 67	9 59	1 37
130	10 83	2 49	0 36	525	43 75	10 07	1 44
135	11 25	2 59	0 37	550	45 83	10 55	1 51
140	11 67	2 69	0 38	575	47 92	11 03	1 58
145	12 08	2 78	0 40	600	50 00	11 51	1 64
150	12 50	2 88	0 41	625	52 08	11 99	1 71
155	12 92	2 97	0 42	650	54 17	12 47	1 78
160	13 33	3 07	0 44	675	56 25	12 95	1 85
165	13 75	3 16	0 45	700	58 33	13 42	1 92
170	14 17	3 26	0 47	725	60 42	13 90	1 99
175	14 58	3 36	0 48	750	62 50	14 88	2 05
180	15 00	3 45	0 49	775	64 58	14 86	2 12
185	15 42	3 55	0 51	800	66 67	15 34	2 19
190	15 83	3 64	0 52	825	68 75	15 82	2 26
195	16 25	3 74	0 53	850	70 83	16 30	2 33
200	16 67	3 84	0 55	875	72 92	16 78	2 40
205	17 08	3 93	0 56	900	75 00	17 26	2 47
210	17 50	4 03	0 58	925	77 08	17 74	2 53
215	17 92	4 12	0 59	950	79 17	18 22	2 60
220	18 33	4 22	0 60	975	81 25	18 70	2 67
225	18 75	4 31	0 62	1000	83 33	19 18	2 74
230	19 17	4 41	0 63	1050	87 50	20 14	2 88
235	19 58	4 51	0 64	1100	91 67	21 10	3 01
240	20 00	4 60	0 66	1150	95 83	22 06	3 15
245	20 42	4 70	0 67	1200	100 00	23 01	3 29
250	20 83	4 79	0 69	1250	104 17	23 29	3 42
255	21 25	4 89	0 70	1300	108 33	24 93	3 56
260	21 67	4 99	0 71	1350	112 50	25 89	3 70
265	22 08	5 08	0 73	1400	116 67	26 85	3 84
270	22 50	5 18	0 74	1450	120 84	27 80	3 98
275	22 92	5 27	0 75	1500	125 00	28 77	4 11
280	23 33	5 37	0 77	1550	129 17	29 70	4 24
285	23 75	5 47	0 78	1600	133 34	30 68	4 38

TABLEAU DES SALAIRES par Heure et par Jour.

TABLEAU DES SALAIRES par Heure et par Jour.

La Journée de 10 Heures.

HEURES.	$1.00 Par Semaine.	$1.50 Par Semaine.	$2.00 Par Semaine.	$2.50 Par Semaine.	$3.00 Par Semaine.	$3.50 Par Semaine.	$4.00 Par Semaine.	$4 50 Par Semaine.	$5.00 Par Semaine.
½	$0 01	0 01¼	0 01⅔	0 02	0 02½	0 03	0 03⅓	0 03¾	0 04½
1	0 01⅔	0 02½	0 03⅓	0 04⅙	0 05	0 06	0 06⅔	0 07½	0 08⅓
2	0 03⅓	0 05	0 06⅔	0 08⅓	0 10	0 11⅔	0 13⅓	0 15	0 16⅔
3	0 05	0 07½	0 10	0 12½	0 15	0 17½	0 20	0 22½	0 25
4	0 06⅔	0 10	0 13⅓	0 16⅔	0 20	0 23⅓	0 26⅔	0 30	0 33⅓
5	0 08⅓	0 12½	0 16⅔	0 21	0 25	0 29⅙	0 33⅓	0 37½	0 41⅔
6	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
7	0 11⅔	0 17½	0 23⅓	0 29½	0 35	0 41	0 46⅔	0 52½	0 58⅓
8	0 13⅓	0 20	0 26⅓	0 33½	0 40	0 46⅔	0 53⅓	0 60	0 66⅔
9	0 15	0 22½	0 30	0 37½	0 45	0 52½	0 60	0 67½	0 75
JOURS.									
1	0 16⅔	0 25	0 33⅓	0 41⅔	0 50	0 58⅓	0 66⅔	0 75	0 83⅓
2	0 33⅓	0 50	0 66⅔	0 83⅓	1 00	1 16⅔	1 33⅓	1 50	1 66⅔
3	0 50	0 75	1 00	1 25	1 50	1 75	2 00	2 25	2 50
4	0 66⅔	1 00	1 33⅓	1 66⅔	2 00	2 33⅓	2 66⅔	3 00	3 33⅓
5	0 83⅓	1 25	1 66⅔	2 08⅓	2 50	2 91⅔	3 33⅓	3 75	4 16¾
6	1 00	1 50	2 00	2 50	3 00	3 50	4 00	4 50	5 00

HEURES.	$6.00	$7.00	$8.00	$9.00	$10.00	$11.00	$12.00	$15.00	$20.00
½	0 05	0 06	0 06⅔	0 07½	0 08⅓	0 09	0 10	0 12½	0 16⅔
1	0 10	0 11⅔	0 13⅓	0 15	0 16⅔	0 18⅓	0 20	0 25	0 33⅓
2	0 20	0 23	0 26⅔	0 30	0 33⅓	0 36⅔	0 40	0 50	0 66⅔
3	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50	0 55	0 60	0 75	1 00
4	0 40	0 46⅔	0 53⅓	0 60	0 66⅔	0 73⅓	0 80	1 00	1 33⅓
5	0 50	0 58⅓	0 66⅔	0 75	0 83⅓	0 91⅔	1 00	1 25	1 66⅔
6	0 60	0 70	0 80	0 90	1 00	1 10	1 20	1 50	2 00
7	0 70	0 81⅔	0 93⅓	1 05	1 16⅔	4 28⅓	1 40	1 75	2 33⅓
8	0 80	0 93⅓	1 06⅔	1 20	1 33⅓	1 46⅔	1 60	2 00	2 66⅔
9	0 90	1 05	1 20	1 35	1 50	1 65	1 80	2 25	3 00
JOURS.									
1	1 00	1 16⅔	1 33⅓	1 50	1 66⅔	1 83⅓	2 00	2 50	3 33⅓
2	2 00	2 33⅓	2 66⅔	3 00	3 33⅓	3 66⅔	4 00	5 00	6 66⅔
3	3 00	3 50	4 00	4 50	5 00	5 50	6 00	7 50	10 00
4	4 00	4 66⅔	5 33⅓	6 00	6 66⅔	7 33⅓	8 00	10 00	13 33⅓
5	5 00	5 83⅓	6 66⅔	7 50	8 33⅓	9 16⅔	10 00	12 50	16 66⅔
6	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00	11 .00	12 00	15 00	20 00

PROVISIONS nécessaires pour les hommes et les chevaux employés l'hiver dans les chantiers de bois.

Par attelage de 2 chevaux et par jour :—
Avoine........................ 51 livres.
Foin.......................... 40 "
Par homme et par jour :—
Farine........................ 1.80 lbs.
Lard salé .... 1 22 "
Bœuf .... 0.85 "

Pois.......................... 0.33 lbs.
Poisson....................... 0.12 "
Oignons .... 0.13 "
Pommes de terre............... 0.47 "

Consommation par homme et par jour........................ 4.92 lbs.
Thé, 1½ lb. par mois.

VALEUR DES MONNAIES ETRANGERES EN PIAST

PROVENANCE.	DÉNOMINATION.	VALEUR.
Angleterre	Livre sterl. ... or.	$4.86
Autriche	Florin ... argent.	0.41.3
Allemagne	Reichsmark ... or.	0.23.8
Belgique	Franc ... or et argent.	0.19.3
Brésil	Milreis ... or.	0.54.5
Chili	Peso ... or.	0.91.2
Danemark	Krone ... or.	0.26.8
Espagne	Peseta ... or et argent.	0.19.3
Etats-Unis	Dollar ... or.	1.00
E. U. de Colombie	Peso ... argent.	0.93.5
E. U. de Venezuela	Peso ... argent.	0.93.5
Egypte	Livre ... or.	4.97.4
France	Franc ... or et argent.	0.19.3
Grèce	Drachme ... or et argent.	0.19.3
Hollande	Florin ... or et argent.	0.40.3
Italie	Lira ... or et argent.	0.19.3

PROVENANCE.	
Indes anglaises	Rou
Bolivie	Boli
Equateur	Pes
Japon	Yer
Liberia	Dol
Mexique	Dol
Norvége	Kro
Pérou	Sol
Portugal	Mil
Russie	Rou
Suède	Kro
Suisse	Fra
Tripoli	Mal
Turquie	Pias
Uraguay	Pes

CONVERSION de la Livre Sterling en Piastres au cours du c

La parité du change de la livre sterling en piastres est £1 égale $4.44 4/9. La cote du change comprend
le cours. Exemple : Change sur Londres, 108¼ = $4.82.2.

£-plus 5 pr cent, prime égale	$4.66.7	
" " 5¼ " " "	4.68.0	
" " 5¾ " " "	4.70.0	
" " 6 " " "	4.71.1	
" " 6¼ " " "	4.72.2	
" " 6½ " " "	4.73.3	
6¾ pr cent, prime égale	$4.74.4	
7 " " "	4.75.6	
7¼ " " "	4.76.7	
7½ " " "	4.77.8	
7¾ " " "	4.78.9	
8 " " "	4.80.0	
8¼ " " "	4.81.1	
8½ pr cen		
8¾ "		
9 "		
9¼ "		
9½ "		
9¾ "		
10 "		

PIASTRES.

	Dénomination.	Valeur.
......	Roupie ....argent.	$0.44.4
......	Bolivar ....or.	0.96.5
......	Peso...............argent.	0.93.6
......	Yen.........or et argent.	0.99.7
......	Dollar...................or.	1.00
......	Dollar.............argent.	1.01.5
......	Kroner..................or.	0.26.8
......	Sol ....argent.	0.93.6
......	Milreis....................or.	1.08
......	Rouble............argent.	0.74.8
......	Kroner..................or.	0.26.8
......	Franc.......or et argent.	0.19.3
......	Mahbub ....argent.	0.74.8
......	Piastre ....argent.	0.04.4
......	Peso...............argent.	0.93.6

urs du change.

comprend la prime à ajouter pour connaître
.2.

8¼	pr cent, prime	égale		....	$4.82.2
8½	"	"	"	....	4.83.3
9	"	"	"	....	4.84.4
9¼	"	"	"	....	4.85.6
9½	"	"	"	....	4.86.7
9¾	"	"	"	....	4.87.8
10	"	"	"	....	4.88.9

Conversion de la Livre Sterling et de
tions en Dollars, au cours léga

Deniers.	Cents.	Liv. sterl.	Dollars.	Liv. sterl'g.
1 d.	2 c.	£1	$4.86	£400
2	4.1	2	9.72	500
3	6.1	3	14.58	600
4	8.1	4	19.44	700
5	10.1	5	24.30	800
6	12.2	6	28.16	900
7	14.2	7	34.02	1000
8	16.2	8	38.88	2000
9	18.2	9	43.75	3000
10	20.3	10	48.61	4000
11	22.3	11	53.47	5000
12	24.3	12	58.33	6000
		13	63.19	7000
Shilling.	Cents.	14	68.05	8000
1 S.	24.3 c.	15	72.91	9000
2	48.6	16	77.77	10000
3	72.9	17	82.63	....
4	97.2	18	87.49	....
5	$1.21.5	19	92.36	....
6	1.45.8	20	97.22	....
7	1.70.1	30	145.83	....
8	1.94.4	40	194.44	....
9	2.18.7	50	243.05	....
10	2.43.1	60	291.66	....
11	2.67.4	70	340.27	....
12	2.[illegible]1.7	80	388.88	....
13	3.11.	90	437.50	....
14	3.40.3	100	486.11	....
15	3.64.6	200	972.22	....
16	3.88.9	300	1458.33	....
17	4.13.2	......	....	....
18	4.37.5	......	....	....
19	4.91.8	......	....	....
20	4.86.1	......	....	....

**ng et de ses frac-
ours légal.**

Liv. sterl'g.	Dollars.
£400	$1944.44
500	2430.56
600	2916.67
700	3402.78
800	3888.88
900	4375.00
1000	4861.11
2000	9722.22
3000	14.583.33
4000	19.444.44
5000	24.305.60
6000	29.166.66
7000	34.027.88
8000	38.888.89
9000	43.750 01
10000	48.611.11
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....
....	....

Conversion du Dollar et ses fractions en Monnaie Sterling au cours légal.

Cents.	Deniers.	Cts.	D. & S.	$	£. s. d.	$	£. s. d.	$	£. s. d.
1	½	25	1s.¼d.	14	2.17.5¾	90	18.10. 3½	500	102.17. 1¾
2	1	50	2. ½	15	3. 1.7	95	19.10.10¼	600	123. 8. 7
3	1½	75	3. ¾	16	3. 5.8¼	100	20.11. 5¼	700	144. 0. 0
4	2			17	3. 9.9½	105	21.12. 0	800	164.10. 5½
5	2½			18	3.13.10¾	110	22.12. 6¾	900	185. 2.10½
6	3	Dollar.	Shlli'g.	19	3.18.1	115	23.13. 1¼	1000	205.14. 3½
7	3½			20	4. 2.2½	120	24.13. 8	2000	411. 8. 6¾
8	4	$	S. D.	21	4. 6.4¾	125	25.15. 2¾	3000	617. 2.10¾
9	4½			22	4.10.6	150	30.17. 2	4000	822.17. 1¾
10	5	1	4. 1¼	23	4.14.7¼	175	35.19.	5000	1028.11. 5¼
11	5½	2	8. 2¾	24	4.19.8½	200	41. 1. 8	6000	1234. 5. 8¾
12	6	3	12. 4	25	5.3.10	225	46. 4. 5	7000	1440. 0. 0
13	6½	4	16. 5½	30	6. 3.5¼	250	51. 8. 6¼	8000	1645.14. 3½
14	7			35	7. 4.	275	56.11. 2	9000	1851. 8. 7¼
15	7½		£. s. d.	40	8. 4.6¾	300	61.13.10¼	10000	2057. 5. 7½
16	8	5	1. 0.6¾	45	9. 5.1½	400	62. 5. 3¼	......	....
17	8½	6	1. 4.8¾	50	10. 5.8½	......	....	......	....
18	9	7	1. 8.4¼	55	11. 6.3¼	......	....	......	....
19	9⅜	8	1.12.11	60	12.6.10¼	......	....	......	....
20	9¾	9	1.17.0¼	65	13. 7.5	......	....	......	....
21	10¼	10	2. 1.1¼	70	15. 8.0	......	....	......	....
22	10¾	11	2. 5.2	75	15. 8.6¾	......	....	......	....
23	11¼	12	2. 9.3¼	80	16. 9.1¼	......	....	......	....
24	11¾	13	2.13.4¼	85	17. 9.8	......	....	......	....

POPULATION des différents Pays du globe d'après les derniers recensements.

PAYS.	Date du Recensement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
EUROPE.				
Angleterre (Royaume-Uni)....	1881	35,245.562	108	42.
Hollande	1877	3,924,792	130	50.
Grand Duché de Luxembourg	1875	205,158	77	29.5
Belgique............................	1876	5,336,185	19[illegible]	72.9
France...............................	1876	36,905,788	70	26.9
Monaco	1878	7,049	380	146
Allemagne.........................	1880	45,194,172	85	32.7
Suisse	187[illegible]	2,668,147	68	26.1
Leichtenstein	18[illegible]0	9,124	58	22.3
Autriche-Hongrie................	1878	35,643,00[illegible]	63	24.29
Andorre	"	12,000	......	....
Portugal	"	4,348,551	47	18.
Espagne.............................	1877	16,342,996	34	13.1
Italie	1871	26,801,154	97	37.3
St. Marin............................	1874	7,800	120	46.2
Grèce..................................	1879	1,679,470	34	13.1
Turquie	......	6,534,000	24	9.2
Bulgarie	1879	1,965,000	30	11.5
Montenegro	1879	2,800,000	21	8.1
Serbie.................................	1874	1,577,000	31	11.9
Roumanie	1879	5,000,000	40	15.38
Russie	1870	74,728,000	15	5.8
Norvége	1875	1,806,900	6	2.29
Danemark...........................	1870	1,865,000	14	5.4

PAYS.	Date du Recensement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
Suède	1875	4,484,342	10	3.8
Iles apparten't à l'Angleterre	......	176,223	580	196.
Total pour l'Europe.......	....	315,266,403		
ASIE.				
Empire Ottoman	......	17,587,000	9	3.4
Chypre.................................	......	150,000	17	6.5
Oman (Sultanie d')	......	1,600,000	8	3.
Autres parties de l'Arabie.....	......	2,000,000	0.9	0.3
Prov. Caucasiennes russes....	......	3,356,000	16	6.2
Perse....................................	......	7,000,000	4	1.5
Afghanistan..........................	......	4,000,000	6	2.3
Kafiristan	......	1,000,000	20	7.7
Beloutchistan.......................	......	350,000	1	0.38
Turkestan indépendant.........	......	3,000,000	6	2.3
Possessions Anglaises..........	......	242,398,000	62	23.9
Nepaul et Rhotan	......	3,300.000	14	5.4
Manipore, etc......................	......	320,000	4	1.5
Possessions portugaises........	......	514,000	129	49.6
Birmanie..............................	......	4,000,000	9	3.4
Siam	......	5,800,000	8	3.
Amam	......	21,000,000	48	18.4
Cambodge	......	1,000,000	13	5.
Possessions Françaises.........	1876	1,868,000	31	11.9

POPULATION des différents Pays du globe d'après les derniers recensements.—(*Suite.*)

PAYS.	Date du Recensement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
Malacca indépendant	......	300,000	4	1.5
Empire Chinois	......	426,134,000	37	14.2
Guinée Septentrionale indép.	......	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Afrique Equatoriale	......	45,000,000	11	4.2
Orange	......	75,000	0.7	0.27
Afrique Méridionale indép	......	25,000,000	5	1.9

PAYS.	Date du Recensement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
Ile de Zanzibar	......	100,000	63	24.13
Mandagascar	......	2,500,000	4	1.5
...dantes	......	56,000	5	1.9
...rique		208,944,000		
...NORD				
...	......	10,000	0.005	0.0019
...	......	70,000	0.05	0.019
...ive	1881	4,412,377	0.5	0.19
...lon.	1876	5,000	25	9.6
...Alaska)	1881	51,386,507	6	2.3
...	1874	9,343,000	5	1.9
...	.. ...	24,000	0.8	0.3
...	1872	1,191,000	11	4.2
...	......	350,000	3	1.15
...	1878	482,000	25	9 6
...	......	300,000	2	0 76
...	......	190,000	3	1.15
...	......	572,000	24	9.2
...	......	2,250,000	5	1.9
...s	......	2,066,000	16	6.2
...	......	1,121,000	33	12.7
Antilles Hollandaises et Danoises	......	46,000	115	44.2
Antilles Françaises	......	348,000	129	49.6
Total Amérique du Nord		74,166,894		

ERRATA.—La première colonne donne la densité par mille carré et la seconde par kilomètre carré, au lieu de l'inverse.

La densité de la population du Canada et de Terreneuve réunie est de 1 habitant et quart par mille carré et de ½ habitant par kilomètre carré.

Pour le Canada seul, la densité est de 1·27 habitant par mille carré et de 0·49 habitant par kilomètre carré.

POPULATION des différents Pays du globe d'après les derniers recensem

PAYS.	Date du Recen-sement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
EUROPE.				
Angleterre (Royaume-Uni)....	1881	35,245,562	108	42.
Hollande	1877	3,924,792	130	50.
Grand Duché de Luxembourg	1875	205,158	77	29.5
Belgique........	1876	5,336,185	190	72.9
France......	1876	36,905,788	70	26.9
Monaco	1878	7,049	380	146
Allemagne..................	1880	45,194,172	85	32.7
Suisse	1870	2,668,147	68	26.1
Leichtenstein	18[illegible]0	9,124	58	22.3
Autriche-Hongrie................	1878	35,643,000	63	24.29
Andorre	"	12,000	......	....
Portugal	"	4,348,551	47	18.
Espagne..................	1877	16,342,996	34	13.1
Italie	1871	26,801,154	97	37.3
St. Marin..................	1874	7,800	120	46.2
Grèce...................	1879	1,679,470	34	13.1
Turquie	......	6,534,000	24	9.2
Bulgarie	1879	1,965,000	30	11.5
Montenegro	1879	2,800,000	21	8.1
Serbie..............................	1874	1,577,000	31	11.9
Roumanie	1879	5,000,000	40	15.38
Russie	1870	74,728,000	15	5.8
Norvége	1875	1,806,900	6	2.29
Danemark......................	1870	1,865,000	14	5.4

PAYS.	Date du Rec[...] seme[...]
Su[...]	18[...]
Ile[...]	
E[...]	
Ch[...]	
O[...]	
A[...]	
P[...]	
P[...]	
A[...]	
K[...]	
B[...]	
T[...]	
P[...]	
N[...]	
M[...]	
P[...]	
B[...]	
Siam	.....
Amam	.....
Cambodge	.....
Possessions Françaises.......	187[...]

… recensements.

	Date du Recensement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
	1875	4,484,342	10	3.8
……	……	5,800,000	8	3.
……	……	21,000,000	48	18.4
……	……	1,000,000	13	5.
……	1876	1,868,000	31	11.9



POPULATION des …

PAYS.	Date du Recensement.	Popula…
Malacca indépendant………	……	30…
Empire Chinois……………	……	426,13…
Corée …………………	……	8,50…
Japon …………………	……	34,33…
Sibérie et Asie Centrale Russe	……	9,75…
Total pour l'Asie………	………	799,21…
AFRIQUE.		
Empire Ottoman (Tripoli, Egypte, Tunis, etc.)………	……	20,48…
Maroc …………………	……	6,30…
Possessions Françaises………	…..	3,25…
Possessions Portugaises…….	……	2,85…
Possessions Espagnoles…….	……	31…
Possessions Anglaises ………	……	2,79…
Sahara indépendant …………	…..	2,80…
Abyssinie …………………	……	3,00…
Pays des Galla, Somali etc…	……	20,00…
Soudan …………………	……	32,00…
Sénégambie indépendante ….	……	17,00…
Libéria …………………	……	1,40…
Guinée Septentrionale indép.	……	24,00…
Afrique Equatoriale ………	……	45,00…
Orange …………………	……	7…
Afrique Méridionale indép …	……	25,00…

ION des différents Pays du globe d'après les derniers recensements.—(*Suite.*)

du en- nt.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
..	300,000	4	1.5
..	426,134,000	37	14.2
..	8,500,000	34	13.1
..	34,338,000	90	34.7
..	9,754,000	0.6	0.23
....	799,219,000		
..	20,486,000	5	1.9
..	6,300,000	8	3.
.	3,258,000	7	2.7
..	2,855,000	2	0.7
..	317,000	35	15.4
..	2,797,000	3	1·15
.	2,800,000	0.5	0.19
..	3,000,000	9	3.4
..	20,000,000	9	3.4
..	32,000,000	19	7.3
..	17,000,000	13	5.
..	1,400,000	29	11.1
..	24,000,000	36	13.8
..	45,000,000	11	4.2
..	75,000	0.7	0.27
..	25,000,000	5	1.9

PAYS.	Date du Recensement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
Ile de Zanzibar	......	100,000	63	24.13
Mandagascar	......	2,500,000	4	1.5
Autres Iles indépendantes	......	56,000	5	1.9
Total pour l'Afrique		208,944,000		
AMÉRIQUE DU NORD				
Grœnland	......	10,000	0.005	0.0019
Alaska	......	70,000	0.05	0.019
Canada et Terreneuve	1881	4,412,377	0.5	0.19
St. Pierre et Miquelon	1876	5,000	25	9.6
Etats-Unis (sans l'Alaska)	1881	51,386,507	6	2.3
Mexique	1874	9,343,000	5	1.9
Honduras Anglais	.. ...	24,000	0.8	0.3
Guatemala	1872	1,191,000	11	4.2
Honduras	......	350,000	3	1.15
San Salvador	1878	482,000	25	9.6
Nicaragua	......	300,000	2	0 76
Costa Rica	......	190,000	3	1.15
Haïti	......	572,000	24	9.2
San Domingo	......	2,250,000	5	1.9
Antilles Espagnoles	......	2,066,000	16	6.2
Antilles Anglaises	......	1,121,000	33	12.7
Antilles Holland. et Danoises	......	46,000	115	44.2
Antilles Françaises	......	348,000	129	49.6
Total Amérique du Nord		74,166,894		

POPULATION des différents Pays du globe d'après les derniers recensements.—(*Suite.*)

PAYS.	Date du Recensement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
AMÉRIQUE DU SUD.				
Venezuela	1873	1,784,000	2	0.76
Guyane Anglaise	......	215,000	1	0.15
Possessions Hollandaises	......	104,000	0.6	0.23
Guyane Française	......	27,000	0.4	0.15
Paraguay	1876	294,000	1.2	0.47
Uraguay	1876	447,000	2.4	0.9
République Argentine	1879	2,400,000	0.8	0 3
Terre de feu	......	1,000	0.01	0.0038
Iles Falkland	......	1,000	0 06	0.023
Chili	1878	2,136,000	6	2.3
Bolivie	1861	2,000,000	1	0.15
Pérou	1876	3,050 000	3	1.15
Equateur	1878	1,146,000	2	0.76
Colombie	1871	3,000,000	4	1 5
Brésil	1872	11,109,000	1	0.38
Total Amérique du Sud	......	37,823,000		
OCÉANIE.				
Possessions Espagnoles	.....	7,450,000	25	9 16
Possessions Hollandaises	......	24,464,000	15	5.8

PAYS.	Date du Recensement.	Population.	Densité par kilom. carré.	Densité par mille carré.
Possessions Portuguaises	......	250,000	18	6.9
Bornéo indépendante	......	545,000	2	0.7
Possessions Anglaises	......	2,622,000	0.3	0.11
Nouvelle Guinée	......	1,000,000	1	0.38
Iles de l'Amirauté, etc	......	1,000	0.2	0.07
Nouvelle Irlande, Nouvelle Bretagne, Iles Salomon	......	360,000	4	1.5
Iles Sainte-Croix, etc	......	5,000	5	1.9
Nouvelles Hébrides	......	70,000	5	1.9
Nouvelle Calédonie, etc	......	67,000	3	1.15
Autres Iles	......	1,000	0.2	0.07
Possessions Françaises	......	26,000	3	1.15
Poss. Espagnoles (Polynésie)	......	36,000	12	4.6
Iles Gilbert	......	36,000	90	34.7
Iles Marshall	......	10,000	25	9.6
Iles Samoa	......	36,000	12	4.6
Iles Tonga	......	25,000	25	9.6
Archipel de Cook	......	7,000	18	6.9
Iles Sandwich	......	57,000	3	1.15
Autres Iles	......	50,000	22	8.4
Total pour l'Océanie	......	37,118,000		

Rapport de l'Arpent à l'Acre.		Rapport de l'Acre à l'Arpent.	
ARPENT.	ACRE.	ACRE.	ARPENT.
1	0.8380	1	1.1937
2	1.6760	2	2.2874
3	2.5140	3	3.4811
4	3.3521	4	4.5748
5	4.1901	5	5.7685
6	5.0281	6	6.9622
7	5.8661	7	8.0559
8	6.7042	8	9.1496
9	7.5422	9	10.3433
10	8.3803	10	11.9375
20	16.7606	20	23.8751
30	25.1409	30	35.8265
40	33.5212	40	47.7502
50	41.9015	50	59.6877
60	50 2818	60	71.6252
70	58.6621	70	83.5627
80	67.0424	80	95.5002
90	75.4228	90	107.4377
100	83.8034	100	119.3755
200	167.6068	200	238.7510
300	251.4102	300	358.1265
400	335.2136	400	477.5020
500	419.0170	500	596.8775

Conversion des arpents en hectares.

1 Hectare égale 2.9249 arpents.

HECTARES.	ARPENTS.	ARPENTS.	HECTARES.
1	2.92	1	0.3419
2	5.85	2	0.6838
3	8.77	3	1.0257
4	11.70	4	1.3175
5	14.63	5	1.7094
6	17.55	6	2.0513
7	20.47	7	2.3932
8	23.40	8	2.7351
9	26.32	9	3.0770
10	29.25	10	3.4189
100	292.50	100	34.1887
1000	2924.94	1000	341.8869

L'hectare est un carré de 100 mètres de côté, il contient 100 *ares*, unité de mesure agraire, de dix mètres de côté, ou 10,000 carrés (centiares).

RAPPORT du kilomètre carré au mille carré.

KILOMÈTRE CARRÉ.	MILLE CARRÉ.	KILOMÈTRE CARRÉ.	MILLE CARRÉ.
1	0.387	33	12.7
2	0.76	34	13.1
3	1.15	35	13.4
4	1.5	36	13.8
5	1.9	37	14.2
6	2.29	38	14.6
7	2.7	39	15
8	3	40	15.38
9	3.4	41	15.76
10	3.87	42	16.1
11	4.2	43	16.5
12	4.6	44	16.9
13	5	45	17.28
14	5.4	46	17.6
15	5.8	47	18
16	6.2	48	18.4
17	6.5	49	18.7
18	6.9	50	19.1
19	7.39	60	23.1
20	7.7	70	26.9
21	8.1	80	30.8
22	8.4	90	34.7
23	8.7	100	38.72
24	9.2	120	46.2
25	9.6	140	53.8
26	10	160	61.4
27	10.4	180	69.1
28	10.7	200	76.7
29	11.1	300	115.2
30	11.5	400	153 4
31	11.9	500	191.9
32	12.3	1000	387.239

RAPPORT du mille carré au kilomètre carré.

MILLE CARRÉ.	KILOM. CARRÉ.	MILLE CARRÉ.	KILOMÈTRE CARRÉ.	MILLE CARRÉ.	KILOM. CARRÉ.	MILLE CARRÉ.	KILOM. CARRÉ.
1	2.588	17	43.91	33	85.44	49	127.05
2	5.17	18	46.60	34	88.02	50	129.44
3	7.76	19	49.09	35	90.60	60	155.33
4	10.34	20	51.78	36	93.19	70	181.22
5	12.94	21	54.27	37	95.78	80	208.104
6	15.53	22	56.86	38	98.37	90	252.99
7	18.19	23	59.55	39	100.96	100	258.89
8	20.70	24	62.72	40	103.553	120	310.66
9	23.29	25	64.83	41	106.14	140	361.44
10	25.888	26	67.32	42	108.73	160	413.22
11	28.47	27	69.89	43	111.32	180	466.00
12	31.06	28	72.48	44	114.11	200	517.77
13	33.65	29	75.08	45	116.70	300	776.68
14	36.14	30	77.6684	46	119.29	400	1035.53
15	38.73	31	80.26	47	121.88	500	1294.45
16	41.32	32	82.86	48	124.47	1000	2588.89

Réduction des Mesures françaises en Mesures anglaises.

1 gramme	=	15.43316 grains, avoir du poids	
500 grammes	=	1.102368 livres	"
1 kilogramme	=	2.204737 "	"
100 kilogrammes	=	220.4732 "	"
1000 kilogrammes	=	2204.73 "	"

Réduction des Mesures anglaises en Mesures françaises.

1 livre avoir du poids	=	453.50 grammes
100 livres "	=	45.35 kilogrammes
1 cwt.	=	50.80 "
1 tonne	=	1016.03 "
1 tonne de 2000 lbs.	=	907.00 "
1 quarter de 8 bushels de 60 lbs. pèsera		217.68 kilogrammes
1 bushel de 60 lbs. "		27.21 "

1 tonne de 2000 lbs.	=	907.00	"
1 quarter de 8 bushels de 60 lbs. pèsera		217.68	kilogrammes
1 bushel de 60 lbs. "		27.21	"
1 " de 56 lbs. "		25.39	"
1 " de 48 lbs. "		21.76	"
1 " de 32 lbs. "		14.50	"
1 bushel impérial	=	36.34	litres
1 " Winchester	=	35.25	"
1 gallon impérial	=	4.54	"
1 " Winchester	=	3.88	"

Comparaison entre le Bushel impérial et le Bushel des Etats-Unis (Winchester) et entre le Gallon impérial et le Gallon des Etats-Unis (wine gallon).

1 bushel impérial	=	1.0309	bushel Winchester
1 " Winchester	=	0.97	" impérial
1 gallon impérial	=	1.20	gallon Winchester
1 " Winchester	=	0.83	" impérial

ALCOOMETRES FRANÇAIS ET AMERICAIN et HYDROMETRE ANGLAIS.

RAPPORT DES INSTRUMENTS, EMPLOYÉS EN FRANCE, AUX ETATS-UNIS ET AU CANADA POUR MESURER LES SPIRITUEUX.

L'instrument qui sert à évaluer la quantité d'alcool contenu dans un liquide quelconque est appelé indifféremment alcoomètre ou hydromètre, car il donne la proportion d'alcool et aussi la proportion d'eau contenue dans le mélange.

L'hydromètre de Sykes, en usage en Angleterre et au Canada, est basé, comme tous les autres hydromètres, sur la densité relative ou poids spécifique relatif de l'alcool et de l'eau ; le poids spécifique de l'eau étant 100, le poids de l'alcool pur, de même volume est de 79.3811. Partant de cette base on a pris pour force de preuve légale, un mélange qui doit peser exactement ($\frac{12}{13}$) du même volume d'eau distillée, à la température de 51° Fahr., la composition de ce mélange est la suivante :

POIDS		VOLUME	
EAU.	ALCOOL.	EAU.	ALCOOL.
103.9	100	81.82	100

Proportion pour cent : eau, 49.24, alcool, 50.76.

Les divisions de l'hydromètre Sykes sont ensuite établies de manière que toute la différence entre l'eau pure et l'alcool absolu soit divisée en 175 degrés de force de preuve dont 100 représentent la force de preuve ; 0, l'eau pure et 175 ou 75 au-dessus de preuve, l'alcool absolu.

L'alcoomètre Cartier, autrefois en usage en France, et maintenant remplacé par l'alcoomètre Gay Lussac, partage la distance entre l'eau pure et l'alcool absolu en 44 degrés. L'alcoomètre Guy Lussac, est divisé en 100 degrés. 0° représente l'eau pure à son maximum de densité et 100° represente l'alcool pur. C'est l'instrument en usage en France pour mesurer la proportion d'alcool dans les eaux-de-vie. L'instrument américain est également basé sur le système centésimal, mais il est divisé en 200 degrés, s'élevant de preuve (50° Gay Lussac) à 100 au-dessus de preuve, chiffre qui représente l'alcool pur et descendant du même point à 100 degrés au-dessous de preuve, chiffre qui égale le zéro de Gay Lussac ou l'eau pure.

Ainsi les eaux-de-vie françaises, lorsqu'elles marquent 50 degrés de l'alcoomètre Guy Lussac sont à preuve américaine et lorsqu'elles sont à 56 degrés elles sont à la preuve anglaise : 12 degrés de l'alcoomètre américain ou 11 degrés de l'hydromètre de Sykes. Le tableau qui suit fera voir la comparaison exacte entre les quatre instruments :

COMPARAISON entre l'Alcoomètre Cartier et Gay Lussac employés en France, l'Alcoomètre en usage aux Etats-Unis et l'Hydromètre de Sykes en usage en Angleterre et au Canada.

FRANCE.		INSTRUMENT.		FRANCE.		INSTRUMENT.	
Cartier.	Gay Lussac	Américain.	Anglais.	Cartier.	Gay Lussac.	Américain.	Anglais.
	Alcool	pur.					
44	100	100	75		42	16	23
43	99	98	73		41	18	27
42	98	96	71	17	40	20	29
41	97	94	70		39	22	30
	96	92	68		38	24	32
40	95	90	66		37	26	34
39	94	88	65	16	36	28	36
	93	86	63		35	30	38
38	92	84	61		34	32	39
37	91	82	58		33	34	41
	90	80	56		32	36	43
36	89	78	54		31	38	45
	88	76	53		30	40	46
35	87	74	51	15	29	42	48
	86	72	50		28	44	50
34	85	70	49		27	46	52
	84	68	48		26	48	54
33	83	66	46		25	50	56
	82	64	44	14	24	52	57
32	81	62	42		23	54	59
	80	60	41		22	56	61
31	79	58	39		21	58	63
	78	56	37		20	60	64
30	77	54	36		19	62	66
	76	52	34	13	18	64	68
29	75	50	32		17	66	60
	74	48	31		16	68	71
28	73	46	29		15	70	73
	72	44	27		14	72	75
	71	42	26		13	74	77
27	70	40	24	12	12	76	79
	69	38	22		11	78	80
26	68	36	20		10	80	82
	67	34	19		9	82	84
	66	32	17		8	84	86
25	65	30	15		7	86	88
	64	28	14	11	6	88	89
	63	26	12		5	90	91
24	62	24	10		4	92	93
	61	22	9 (au-dessus)		3	94	95
	60	20	7		2	96	96
23	59	18	5		1	98	98
	58	16	3	10	Eau	Eau	Eau
	57	14	2				
22	56	12	preuve				
	55	10	2				
	54	8 (au-dessus)	4				
21	53	6	5 (au-dessous)				
	52	4	7				
	51	2	9				
20	50	preuve	11				
	49	2	13				
	48	4	14				
19	47	6	16				
	46	8 (au-dessous)	18				
	45	10	20				
	44	12	21				
18	43	14	22				

Moyen rapide de marquer la marchandise à un bénéfice de tant pour cent.

Les marchands achètent une foule de choses par douzaine, comme les chaussures, les chapeaux, etc. En achetant une douzaine de chapeaux, le marchand sait parfaitement ce que chaque chapeau peut se vendre au détail à sa clientèle ; mais à moins d'être un excellent comptable, il lui faudra un certain temps pour calculer s'il peut acheter la douzaine de chapeaux au prix qu'on lui demande et faire un bénéfice raisonnable sur chaque article en le vendant au prix qui a cours dans sa localité. S'il achète à un encan, ce qui arrive quelquefois, il n'a pas le temps de faire ce calcul. C'est donc lui rendre service que de lui donner le moyen d'établir instantanément ce qu'il doit payer pour pouvoir faire un bénéfice de 20 p. c. au détail, et ce que le prix qu'il paie pour la douzaine donnera pour chaque article avec un bénéfice de 20 p. c.

Règle : Diviser le prix de la douzaine par dix, ce qui se fait en avançant d'un chiffre vers la gauche la virgule qui sert à séparer les décimales.

Exemple : Une douzaine de chapeaux coûte $17.50. Avancez la virgule d'un chiffre vers la gauche, vous avez $1.75 pour le prix d'un chapeau avec bénéfice de 20 p. c. Si la douzaine coûte $31.00, un chapeau devra être vendu $3.10, ainsi de suite.

En effet, en divisant le prix de la douzaine par 12, nous avons le coût d'un article. Ajoutons-y 20 p. c. qui est $\frac{1}{5}$, nous avons $\frac{6}{5}$ ou $\frac{12}{10}$, puis, comme nous multiplions le coût de la douzaine divisé par 12, par $\frac{12}{10}$ pour avoir le prix auquel il faut vendre l'article pour gagner 20 pour cent, nous avons par conséquent, le coût de la douzaine étant *d*, et le prix cherché *x* : $x = \frac{d}{12} \times \frac{12}{10} = \frac{d \times 12}{12 \times 10} = \frac{d}{10}$.

Ensuite, puisque en avançant la virgule d'un chiffre vers la gauche, nous trouvons le prix de vente au détail avec un bénéfice de 20 pour cent ; comme le coût d'un article est 100, et le prix de vente à 20 p. c. de bénéfice est 120, si nous voulons trouver le prix de vente à 50 p. c. de bénéfice, nous chercherons d'abord le prix à 20 p. cent, puis nous y ajouterons 30 p. c. en l'augmentant d'un quart ; si nous voulons 35 p. c., nous l'augmenterons d'un huitième, etc. Pour marquer un article à un taux quelconque de bénéfice, nous trouvons donc la règle suivante :

Règle Générale—Etant trouvé les 20 p. c. de bénéfice en avançant la virgule d'un chiffre vers la gauche du coût de la douzaine ; il faut ajouter ou soustraire de ce profit de 20 °/₀, la fraction qui représente le bénéfice chercé. On marque généralement les marchandisse à un bénéfice de tant pour cent, c'est-à-dire d'une partie aliquote de 100, comme 25, 33⅓, 50, etc. La raison en est que cette opération est bien plus facile, on peut marquer une douzaine d'articles à

50 p. c. pendant le temps que l'on mettrait à trouver le prix à 49 p. c. Voici une table qui pourra être utile aux marchands pour marquer les articles achetés à la douzaine :

Pour un bénéfice de

20	p. c. avancer	la virgule	d'un chiffre	vers la gauche			
80	"	"	"	"	"	et ajoutez	$\frac{1}{2}$
60	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{3}$
50	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{4}$
44	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{5}$
40	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{6}$
37	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{7}$
35	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{8}$
$33\frac{1}{3}$	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{9}$
32	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{10}$
30	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{12}$
28	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{15}$
26	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{20}$
25	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{24}$
$12\frac{1}{2}$	"	"	"	"	"	et soustraire	$\frac{1}{16}$
$16\frac{2}{2}$	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{36}$
$18\frac{3}{4}$	"	"	"	"	"	"	$\frac{1}{96}$

Vous achetez une douzaine de chemises à $28.00, à quel prix les vendre la pièce pour faire 50 p. c. de bénéfice ? Réponse : $3.50.

Avancez la virgule : $2.80 et ajoutez $\frac{1}{4}$: $0.70 et vous aurez $3.50.

Quantité de Semence à l'arpent.

Blé	de 1	à	$1\frac{3}{4}$	minot.		Pommes de terre	de 4	à	8	m'ts
Orge	de $1\frac{1}{4}$	à	2	"		Graine de mil ...	de 10	à	20	pints
Avoine	de $1\frac{3}{4}$	à	$3\frac{1}{2}$	"		Moutarde	de $6\frac{1}{2}$	à	16	"
Seigle	de $\frac{4}{5}$	à	$1\frac{3}{4}$	"		Graine de foin...	de 10	à	$14\frac{1}{2}$	"
Sarrazin	de $\frac{3}{5}$	à	$1\frac{1}{5}$	"		Navet	de $1\frac{3}{4}$	à	$2\frac{1}{2}$	lbs
Mil	de $\frac{4}{5}$	à	$1\frac{1}{4}$	"		Trèfle rouge	de 8	à	14	"
Blé d'Inde	de $\frac{1}{4}$	à	$\frac{3}{4}$	"		Trèfle blanc	de $2\frac{1}{2}$	à	$3\frac{1}{2}$	"
Haricots	de $\frac{4}{4}$	à	$1\frac{3}{4}$	"		Blue grass	de 8	à	14	"
Pois	de $2\frac{1}{4}$	à	$3\frac{1}{4}$	"		Orchard grass....	de 16	à	26	"
Chanvre	de $\frac{4}{5}$	à	$1\frac{1}{4}$	"		Carrottes	de $3\frac{1}{4}$	à	$4\frac{1}{4}$	"
Lin	de $\frac{1}{2}$	à	$1\frac{3}{4}$	"		Panais	de $5\frac{1}{4}$	à	7	"

Poids des Pharmaciens.

1 grain	6.47972	centigrammes.
1 scrupule (20 grains)	1.295944	grammes.
1 drachme (3 scrupules)	3.887832	"
1 once (8 drachmes)	31.103496	"
1 livre (12 onces)	373.241948	"

ACCUMULATION D'INTÉRÊTS.

Il est peu de personnes qui se fasse une idée exacte de la rapidité avec laquelle s'augmente un capital placé à intérêt composé. Quelques personnes s'imaginent que la rapidité de l'accumulation de l'intérêt à 6 °/₀ est juste le double de celle de l'intérêt à 3 °/₀. C'est une erreur. Dans une période de 100 ans, par exemple, une somme placée à intérêt composé à 3 °/₀ double un peu plus de quatre fois ; tandis qu'a 6 °/₀ elle est environ dix-huit fois plus considérable.

Si l'on place $1.00 à intérêt composé, ajoutant *chaque année* l'intérêt au capital, on aura en cent ans les sommes suivantes :

Une piastre	à	1	p. c.	pendant	100 ans	....		$2¼
"	"	" 2	"	"	"	....		7½
"	"	" 2½	"	"	"	....		11¼
"	"	" 3	"	"	"	....		19¼
"	"	" 3½	"	"	"	....		31¼
"	"	" 4	"	"	"	....		50½
"	"	" 4½	"	"	"	....		81½
"	"	" 5	"	"	"	....		131½
"	"	" 6	"	"	"	....		340
"	"	" 7	"	"	"	....		868
"	"	" 8	"	"	"	....		2,203
"	"	" 9	"	"	"	....		5,543
"	"	" 10	"	"	"	....		13,809
"	"	" 12	"	"	"	....		84,675
"	"	" 15	"	"	"	....		1,174,405
"	"	" 18	"	"	"	....		15,145,007
"	"	" 24	"	"	"	....		2,551,799,404

On a calculé le capital qu'aurait procuré la somme dépensée pour l'équipement du navire qui a porté Christophe Colomb à son premier voyage à la découverte de l'Amérique. Si l'on évalue ce coût à la somme très modeste de $5,000, on trouve que, placée à 6 pour cent, intérêts composés annuellement, cette somme serait aujourd'hui plus considérable que la richesse en espèces de ce continent tout entier, ajoutée à la richesse industrielle de tous ses habitants. A 6 °/₀ composés annuellement une somme double en 11 ans, 10 mois et 21 jours ; disons 12 ans, les $5,000 auraient rapporté aujourd'hui $21,470,740,-480,000. La population de l'Amérique (Nord et Sud) est d'environ 105,000,000 d'âmes divisées en 21,000,000 de familles (soit 5 par famille) chaque famille du continent américain pourrait être dotée d'une somme de $1,000,000 sur cette accumulation d'intérêts.

Les Hollandais ont payé l'île de Manhattan aux Indiens la somme de 60 *guilders*, soit $24, il n'y a pas 250 ans. S'ils avaient placé cette somme à intérêts composés annuellement à 7°/₀, elle serait aujourd'hui plus considérable que la valeur actuelle de toute la propriété immobilière de la ville et du comté de New-York.

Supposons un homme de 25 ans possesseur d'un capital de $100,000, et vivant 85 ans. S'il place ce capital à 7 °/₀, composant les interêts annuellement, quelle sera sa fortune lors de sa mort ?

AGE.	CAPITAL.	AGE.	CAPITAL.
25 ans..................	$100,000	66 ans..............	$1,600,000
35 "	200,000	75 "	3,200,000
45 "	400,000	85 "	6,400,000
55 "	800,000		

COMPARAISON DES THERMOMÈTRES

FAHRENHEIT, CENTIGRADE et REAUMUR.

DEGRÉS DU THERMOMÈTRE		
FAHRENHEIT.	CENTIGRADE.	RÉAUMUR.
Eau bouillante.		
× 212°	× 100°	× 80°
× 110	× 43.33	× 34.67
× 105	× 40.56	× 32.45
× 104	× 40.	× 32.
× 103	× 39.44	× 31.56
× 102	× 38.89	× 31.12
× 101	× 38.33	× 30.66
× 100	× 37.78	× 30.22
× 95	× 35.	× 28.
× 90	× 32.22	× 25.78
× 85	× 29.44	× 23.36
× 80	× 26.67	× 21.34
× 75	× 23.89	× 19.11
× 70	× 21.11	× 17.89
× 65	× 18.33	× 14.67
× 60	× 15.56	× 12.45
× 55	× 12.76	× 10.22
× 50	× 10.	× 8.
× 45	× 7.22	× 5.78
× 40	× 4.44	× 3.55
× 35	× 1.67	× 1.24
× 34	× 1.11	× 0.88
× 33	× 0.56	× 0.45
Glace fondante.		
× 32°	0°	0°
× 31	— 0.56	— 0.45
× 30	— 1.11	— 0.88
× 25	— 3.89	— 3.11
× 20	— 6.67	— 5.34
× 15	— 9.44	— 7.76

DEGRÉS DU THERMOMÈTRE		
FAHRENHEIT.	CENTIGRADE.	RÉAUMUR.
× 10°	— 12.22	— 9.78
× 5	— 15.	— 12.
× 4	— 15.56	— 12.45
× 8	— 16.11	— 12.89
× 2	— 16.67	— 13.34
× 1	— 17.22	— 13.79
— 0°	— 17.78	— 14.27
— 1	— 18.33	— 14.69
— 2	— 18.89	— 15.12
— 3	— 19.44	— 15.55
— 4	— 20.	— 16.
— 5	— 20.56	— 16.45
— 10	— 23.33	18.69
— 15	— 26.11	— 20.89
— 20	— 28.89	— 23.02
— 25	— 31.67	— 25.34
— 30	— 34.44	— 27.56
— 35	— 37.22	— 29.76
— 40°	— 40°	— 32°
Congélation du Mercure.		

Le *thermomètre Fahrenheit*, usité en Angleterre et aux Etats-Unis, se compose de 212°. Le zéro est déterminé par un mélange refrigérant fait dans des conditions invariables; le 212° représente la température de l'ébulition de l'eau, et le 32° celle de la glace fondante.

Le *thermomètre Centigrade* ou Celsius est le plus usité en France.—Le 0 est déterminé par la glace fondante sous la pression atmosphérique de 76 cent. Le 100° représente la température de l'ébulition de l'eau.

Le *thermomètre Réaumur*, employé en Europe, a son zéro déterminé comme celui du thermomètre centigrade, et son 80° correspond au 100° centigrade.

Il résulte de là que 80° Réaumur valent 100° centigrades et 180° Fahrenheit, par conséquent: 1° Réaumur est égal à 5-4 centigrade et 9-4 Fahrenheit, 1° centigrade vaut 4-5 Réaumur et 9-5 Fahrenheit; et 1° Fahrenheit vaut 4-9 réaumur et 5-9 centigrade.

Soit donc à convertir 27° Réaumur en centigrades et en Fahrenheit: en multipliant par 5-4 on obtient 33·75, qui représente la même température indiquée par le thermomètre centigrade: en multipliant par 9-4 et en ajoutant 32°, on obtient 92·75, qui représente la même température indiquée par le thermomètre Fahrenheit.

Soit à convertir les degrés Fahrenheit en Réaumur ou en centigrades, il faut commencer par retrancher 32°, avant de multiplier par 4-9 ou par 5-9, pour avoir le résultat.

Le tableau ci-dessus donne les degrés entiers Fahrenheit correspondant aux degrés des deux autres.

Un minot de blé, de 60 livres, devrait donner environ 48 livres de farine, 7 livres de *shorts* et 4 livres de son. La farine de blé de la meilleure qualité provient de blé coupé avant d'être parfaitement mûr ; elle est plus blanche, plus douce et se paie un plus haut prix. Le grain grossier ou à enveloppe épaisse donne plus de son et moins de farine que les quantités données plus haut.

Le rendement de la mouture dépend beaucoup de la propreté du grain. Du blé bien propre ne devrait pas perdre plus d'une livre ou d'une livre et un quart. Le blé de printemps ne donne pas autant de farine que le blé d'automne. Voici le résultat d'une mouture de blé de printemps :

Poids du blé		1,486 lbs.
" farine	952 lbs.	
" son	240 "	
" *screenings*	32 "	
" *middling*	88 "	
Part du meunier	148 "	
Perte	26 "	
		1,486 lbs

Voilà 24¾ minots qui ont donné 38.45 lbs. par minot, et 14.54 lbs. de son, etc ; la perte n'a été que de 1.05 livre par minot. Une autre mouture du même blé, faite quelques semaines auparavant à un moulin neuf, n'avait donné que 36 livres de farine par minot, et la perte ou le blé resté collé aux meules avait été de 5½ livres par minot ; conclusion : se défier des moulins neufs.

Un meunier, dans une lettre adressée au *Mill Stone*, dit qu'il peut faire, pour ses pratiques, de 38 à 42 livres par minot, outre sa part du septième. Pour le commerce, il peut faire un baril de farine première qualité avec 4½ minots de blé. Les cultivateurs se plaignent souvent de ce que le meunier ne leur rend pas de la farine de première qualité, lorsqu'ils lui livre du blé endommagé ou malpropre. Il faut être raisonnable et ne pas exiger que l'on nous rende de meilleurs produits que la matière première que vous avez livrée.

MANIÈRE *de conserver du fourrage vert pour l'hiver.*

Le blé d'inde vert est un excellent fourrage pour les animaux. On le conserve pour l'hiver par l'ensilage. Couper le blé d'inde quand il est en épi, avant qu'il soit mûr. Le hâcher de la manière ordinaire et le mêler avec un cinquième de paille hâchée (on peut se dispenser du mélange). Creuser une tranchée assez profonde pour être à l'abri de la gelée ; y mettre le blé d'inde hâché et couvrir le tout avec des planches d'abord, puis avec de la terre bien tassée ou des cailloux. Quand on voudra s'en servir, on commencera par un bout de la tranchée, pour ne pas exposer à l'air tout le contenu du silo. Le blé d'inde se conserve ainsi aussi frais et aussi tendre que lorsqu'on l'a coupé. Tous les fourrages verts peuvent se conserver de la même manière.

Il faut environ 12 pieds cubes d'espace dans une cave pour mettre 10 minots de racines ; sur cette base on calcule qu'il faut les espaces suivants pour contenir les quantités données des différentes racines :

1,000	minots	de racines	demanden	1,500	pieds cubes ou	20 x 8.4 x 9 ou 20 x 9.4 x 8
1,500	"	"	"	2,250	" "	20 x 12.6 x 9 ou 20 x 14.0 x 8
2,000	"	"	"	3,000	" "	20 x 16.8 x 9 ou 20 x 8.9 x 8
3,000	"	"	"	4,500	" "	20 x 25 x 9 ou 20 x 28 x 8
4,000	"	"	"	6,000	" "	20 x 33.4 x 9 ou 20 x 37.6 x 9

Voici une manière courte et simple de trouver le poids net d'un porc lorsque l'on connaît le poids brut. Multiplier le poids brut par $\frac{8}{10}$ ou bien diviser par dix et multiplier par huit, ce qui revient au même.

EXEMPLE : Un porc pèse brut 365 livres ; 365 divisé par 10 = 36.5 x 8 = 292 livres.

Pour trouver le nombre de bardeaux nécessaires pour couvrir une maison, multiplier le nombre de pieds carrés du toit par 8, si les barbeaux sont de $4\frac{1}{2}$ pouces à découvert, ou par 7.25, si les bardeaux sont de 5 pouces à découvert. On obtient le nombre de pieds carrés en multipliant la longueur du toit par deux fois la longueur des soliveaux.

On peut obtenir le poids des animaux vivants de la manière suivante :

Mesurer le tour de l'animal derrière l'épaule et la longueur depuis la croupe jusqu'à la pointe de l'omoplate, le tout en pouces ; multiplier ces deux sommes et diviser le produit par 144, ce qui donne le nombre de pieds superficiels ; puis multiplier le résultat obtenu par l'une des sommes suivantes : Pour un animal de 5 à 7 pieds de tour, multiplier par 25 ; pour un animal de 7 à 9 pieds, multiplier par 31 ; pour les animaux de petite taille et les veaux de 3 à 6 pieds de tour, multiplier par 16 ; pour les porcs, les [illegible], etc., de moins de 3 pieds de tour, multiplier par 11.

EXEMPLE : Quelle est le poids d'un [illegible] de 6 pieds 4 pouces de tour et de 5 pieds 3 pouces de long ?

RÉPONSE : 76 pouces de tour x 63 de long = 4,788, divisé par 144 = $33\frac{1}{4}$ pieds superficiels x 23 = $764\frac{3}{4}$ livres.

TABLEAU *des effets produits par une quantité égale de différents fourrages donné à des moutons.*

Lbs.		Augmentation de poids. Lbs.	Laine produite. Lbs.	Suif produit. Lbs.
1,000	—pommes de terre crues avec sel...	46½	6½	12½
"	" " sans sel...	44	6½	11½
"	mangel wurtzel, crues............	38½	5½	6½
"	blé	155	14	59½
"	avoine..............................	146	10	42½
"	orge................................	136	11½	60
"	pois................................	134	14½	41
"	seigle avec sel....................	133	14	35
"	" sans sel.........................	90	12	43
"	farine de blé d inde, mouillée....	129	13½	17½
"	sarrasin	120	10	33

TABLEAU *de la quantité équivalente des différents fourrages.*

10 livres de foin équivalent à :

de 3 à 10 livres	de foin de trêfle................	de 5 à 6 livres	de blé.
de 45 à 50 "	de trêfle vert	de 5 à 6 "	d'orge.
de 40 à 50 "	de paille de blé.................	de 4 à 7 "	d'avoine.
de 20 à 40 "	de paille d'orge.................	de 5 à 7 "	de blé d'inde.
de 20 à 40 "	de paille d'avoine..............	de 2 à 4 "	de tourteaux.
de 10 à 15 "	de paille de pois.		
de 20 à 25 "	de pommes de terre.		
de 25 à 30 "	de carottes (rouges).		
de 40 à 45 "	" (blanches).		
de 30 à 35 "	de mangel wurtzel.		
de 45 à 50 "	de navets.		
de 20 à 30 "	de choux.		
de 3 à 5 "	de pois ou de haricots.		

Voici la quantité moyenne de foin (ou équivalents) nécessaire à chaque animal par 100 livres de son poids sur pied :

Chevaux de travail..............................	3.08	livres.
Bœufs "	2.40	"
" à l'engrais	5.00	"
" gras	4.00	"
Vaches à lait	2.25 à 2.40	"
" taries	2.42	"
Jeunes animaux	3.08	"
" bœufs................................	2.84	"
Porcs	3.00	"
moutons.....................................	3.00	"

Tableau de la quantité de matières organiques enlevées au sol par 1,000 livres des récoltes suivantes.

	Carbone. Lbs.	Hydrogène. Lbs.	Oxygène. Lbs.	Azote. Lbs.	Cendres. Lbs.
Foin, environ..................	458	50	387	15	90
Trèfle rouge..................	474	50	378	21	77
Pommes de terre...........	440	58	447	15	40
Blé................................	461	58	434	23	23
Paille de blé..................	484	53	389½	33½	70
Avoine	507	64	367	22	40
Paille d'avoine	501	54	390	4	51

Tableau de la valeur relative des engrais, d'après les matières inorganiques qu'ils contiennent.

	Matières inorganiques.
1 tonne de paille de blé convertie en fumier rend au sol de	70 à 360 livres.
1 " " d'avoine " "	100 à 180 "
1 " de foin " "	100 à 200 "
1 " de paille d'orge " "	100 à 120 "
1 " " de pois " "	100 à 110 "
1 " " de haricots " "	100 à 130 "
1 " " de seigle " "	50 à 100 "
1 " de tiges sèches de pommes de terre "	400 "
1 " " " de navets " "	370 "
1 " de tourteau de lin " "	120 "
1 " de poussière de malt " "	180 "
1 " de goëmon seché " "	500 "

Poules.—Les poules produiront des œufs en abondance pendant l'hiver si on leur donne un perchoir chaud pour la nuit et un espace abrité et exposé au soleil pour la journée. Donnez-leur en abondance des cendres sèches, du gravier et du sable pour s'y rouler ; un peu de chaux éteinte où elles vont picorer, et de la viande hachée en fins morceaux tous les deux jours. Pour la nourriture ordinaire, du blé d'inde et de l'avoine, bouillis pour les ramollir, et épicés avec du poivre de Cayenne. Ajoutez-y les restes de la table, les pelures de pommes de terre, et donnez-leur de l'eau tiède en abondance. Ainsi traitées, elles vous dédommageront amplement. Rien n'est profitable sur une terre que des poules quand on en a un soin convenable.

Tableau de da valeur relative des engrais, d'après l'azote qu'ils contiennent.

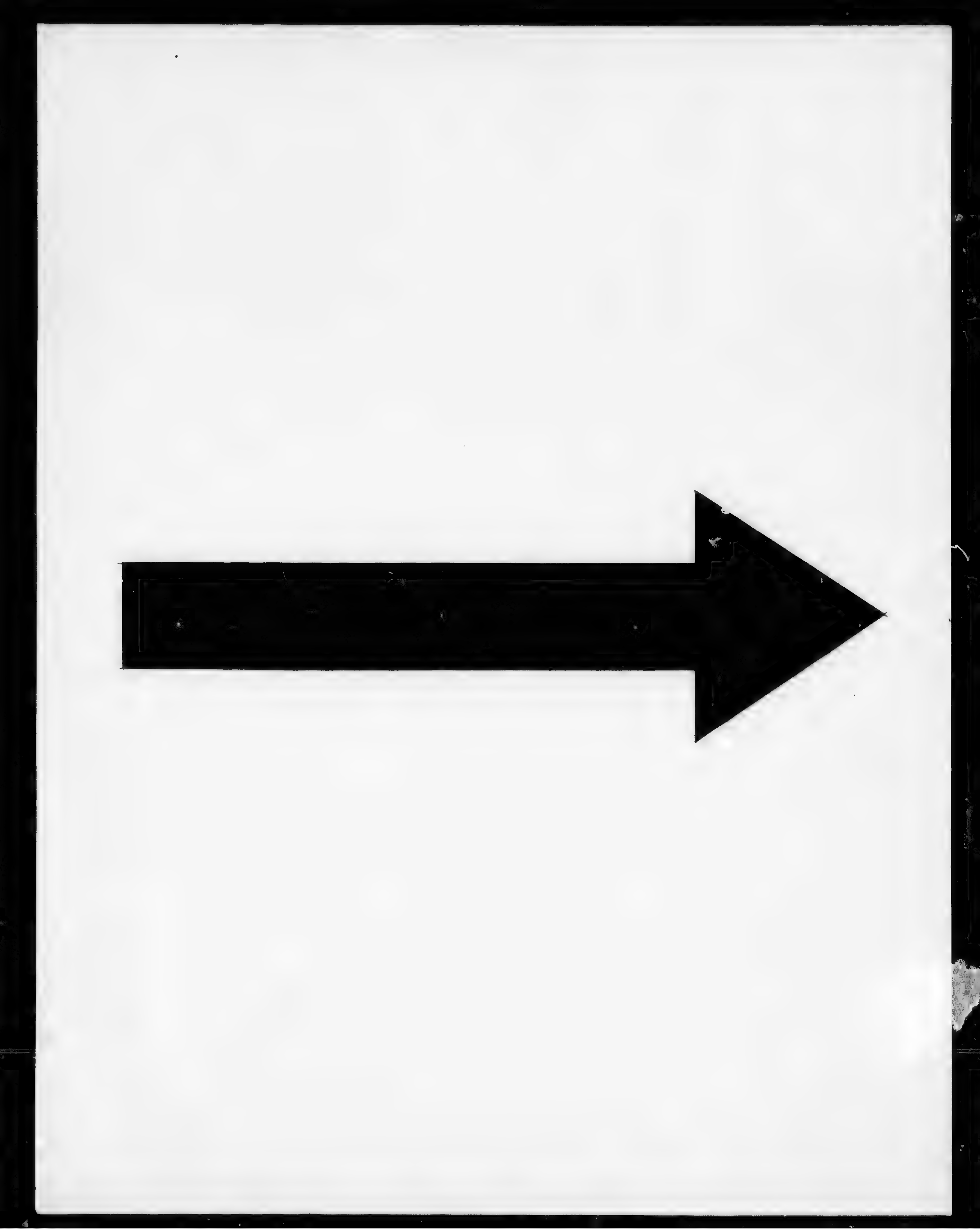
100 livres de fumier d'étable équivalent à :

130	"	d'engrais	de paille de blé.
150	"	"	" d'avoine.
180	"	"	" d'orge.
85	"	"	" de sarrazin.
45	"	"	" de pois.
80	"	"	d'herbe verte.
75	"	"	de tiges de pommes de terre.
80	"	"	de goëmon frais.
20	"	"	" sec.
26	"	"	de son de blé ou de maïs.
13	"	"	de poussière de malt.
8	"	"	de tourteau.
250	"	"	de sciure de bois de pin.
180	"	"	" " de chêne.
25	"	"	de suie de charbon de terre.

100 livres de fumier d'étable équivalent à :

125	"	excréments solides	de vache.
73	"	" "	de cheval.
91	"	" liquides	de vache.
16	"	" "	de cheval.
98	"	" mêlés	de vache.
54	"	" "	de cheval.
36	"	" "	de mouton.
64	"	" "	de porc.
3	"	de viande sèche.	
5	"	d'excrément de pigeon.	
15	"	de sang liquide.	
4	"	" desséché.	
3	"	de plumes.	
3	"	de poils de vache.	
3	"	retailles de cheveux.	
3½	"	de guenilles sèches de laine.	

Pour trouver le nombre de pieds cubes dans une tasserie de foin, il faut multiplier la longueur par la largeur et le produit par la hauteur. Cinq cents pieds cubes de foin de mil ou de trêfle, tassé de la manière ordinaire, valent une tonne. Pour trouver le nombre de pieds cubes dans une meule de foin, il faut trouver la superficie de la base et la multiplier par la hauteur. La superficie de la base s'obtient en multipliant le carré du rayon par 3.14159.0. On calcule que dix pieds cubes de foin pressé valent une tonne.



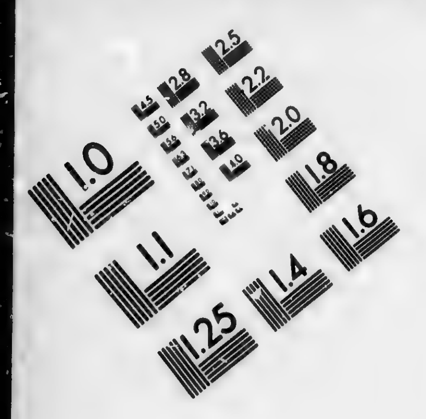
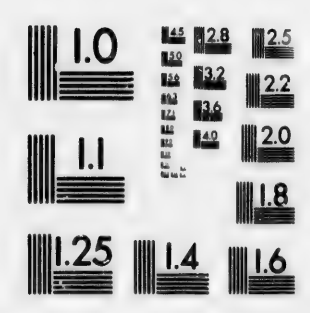


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



6"



ON
3)

1.0 1.1 1.25 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.6 4.0 4.5 5.0 5.6

QUANTITÉ DE SEMENCE DE LÉGUMES POUR PLANTER UN ESPACE DONNÉ.

ASPERGES.—1 once de semence produit 1,000 plantes et demande une couche carrée de 12 pieds.

ASPERGES (racines).—1,000 plantent une couche de 4 pieds de large et de 225 pieds de long.

HARICOTS NAINS ANGLAIS.—1 pinte pour un rang de 100 à 200 pieds.
" " FRANÇAIS " " 100 à 150 "
" " A RAMER, GROS " " 100 "
" " " PETITS " " 250 à 300 "

BETTERAVES.—8½ livres à l'arpent ; 1 once plante un rang de 150 pieds.

BROCIOLI.—1 once donne 1,500 plants et demande 40 pieds carrés de terrain.

CHOUX.—Même chose que pour le brocioli.

CHOUX-FLEURS.— " "

CAROTTES.—1 once plante un rang de 150 pieds.

CELERI.—1 once donne 7,000 plants et demande 8 pieds carrés de terrain.

CONCOMBRES.—1 once donne 150 pieds.

CRESSON.—1 once sème une couche de 16 pieds sur 16.

CHICORÉE.—1 once donne 3,000 plants et demande 80 pieds de terrain.

AIL.—1 once donne 2,000 plants et demande 60 pieds carrés.

LAITUE.—1 once donne 7,000 plants et demande 120 pieds carrés.

MELON.—1 once donne 120 pieds.

OIGNON.—1 once sème un rang de 200 pieds.

PERSIL.—1 " " "

PANAIS.—1 " " 250 "

PIMENT.—1 once donne 2,500 plants.

POIS.—1 pinte sème un rang de 112 pieds.

RADIS.—1 once sème 100 pieds carrés.

SALSIFIS.—1 once sème un rang de 150 pieds.

EPINARDS.—1 " " 200 "

CITROUILLE.—1 once donne 75 pieds.

TOMATES.—1 once donne 2,500 plants et demande une couche de 80 pieds.

NAVETS.—1 once donne 2,000 pieds.

MELONS D'EAU (pastèques.—1 once donne 50 pieds.

MAXIMES DE DROIT.

Un dépôt d'immigrants n'est pas considéré une nuisance en droit.

Une voie ferrée dans une rue n'est pas une nuisance en droit.

Le mandataire n'est tenu de rendre compte qu'à son mandant.

Tout contrat fait avec un interdit est absolument nul.

Une somme de deniers payée volontairement et avec connaissance de cause sur une transaction quelconque, ne peut être repétée.

Toute somme d'argent déposée en banque par le mari au nom de sa femme, devient la propriété de cette dernière.

On peut recouvrer toute somme de deniers due en vertu d'un contrat passé le dimanche.

Les fruits et moissons trouvés sur la ferme ou dans le jardin de celui qui décède *ab intestat* appartiennent à son héritier.

Le porteur d'un billet qui accorde délai au débiteur ne perd pas par là son recours contre l'endosseur.

Des marchandises vendues sur fausses réprésentations ne peuvent être recouvrées entre les mains du tiers acheteur de bonne foi.

L'intention de nuire au propriétaire doit être établie dans toute accusation en dommage pour abattage d'un animal.

Une personne a un privilège sur la propriété qu'elle a trouvée, jusqu'à concurrence du montant offert pour le recouvrement d'icelle.

Les animaux trouvés errant sur la voie publique peuvent être conduits par qui que ce soit à l'enclos public.

Un particulier peut obtenir un bref d'injonction pour arrêter une nuisance publique qui le fait souffrir en même temps que d'autres.

Le fait qu'un assureur n'a pas été informé qu'il y aurait bientôt un litige relativement à la propriété assurée n'annule pas la police.

Si le défendeur faillit dans sa preuve de justification dans une cause pour injures verbales, ce fait aggrave l'offense.

On estime la valeur du dommage causé par la coupe d'arbres sur la terre du voisin, non pas par la valeur du bois sur le marché, ou manufacturé, mais bien par sa valeur sur la terre.

On ne peut poursuivre le recouvrement d'une somme de deniers promise pour l'obtention d'une situation.

Le faiseur d'un billet promissoire souscrit d'avance pour prime de police d'assurance à être émanée plus tard, est responsable en droit.

La femme mariée ne peut poursuivre, ni être poursuivie, sans autorisation de son mari, ou que ce dernier soit mis en cause.

La femme est témoin compétent avec son mari, quand il s'agit de prouver le contenu d'un coffre perdu.

Toute œuvre nouvelle et érigée en permanence par le débiteur sur l'immeuble par lui hypothéqué devient partie de l'immeuble.

L'administrateur doit payer l'intérêt sur les sommes de deniers qu'il garde par devers lui à moins qu'il n'établisse que le placement de ces fonds eut été une source d'embarras pour la succession.

Le mandataire qui, en sa qualité d'agent obtient des informations qu'il n'aurait pas obtenues autrement, doit en faire part à son mandant si celui-ci plus tard, devient acquéreur de la propriété.

Une cour de justice dans un procès par jury ne peut prononcer jugement pour une somme plus élevée que celle établie ou spécifiée par le jury.

L'engagement pris de discontinuer la pratique d'une profession ou l'exercice d'un état dans un endroit spécifié, est valide si la partie contractante a reçu considération ou valeur.

Toute compagnie de transports ou tout particulier n'est pas tenu des dommages qui peuvent résulter d'un accident imprévu et que l'habileté et la prévoyance ordinaire ne pouvaient empêcher.

Si un individu trouve quelques valeurs, il est tenu de faire diligence pour découvrir le propriétaire et les lui rendre. Mais, si au contraire, il s'efforce de cacher le fait, il peut être poursuivi pour larcin.

Toute partie intéressée peut obtenir un bref d'injonction pour forcer l'Etat ou une corporation à discontinuer une nuisance sur son propre terrain.

La confession ou admission faite par un prisonnier, doit être absolument volontaire, si l'on veut s'en servir comme preuve contre lui lors du procès.

Une personne ayant part dans les profits d'une entreprise est considérée comme associée dans telle entreprise, et on doit présumer qu'elle doit subir sa part de perte.

Toute promesse par écrit, par laquelle le signataire s'oblige à payer telle somme de deniers qui lui viendra en mains, est considérée comme document écrit, comme promesse de payer.

Si un marchand détailleur fait une fausse déclaration à son fournisseur qui lui demande un état de ses affaires, il peut être traduit devant une cour de juridiction criminelle.

Une décharge accordée en vertu de l'acte de faillite n'opèrera pas contre celui dont l'insolvable n'aura pas déclaré les créances dans son bilan.

Adresser à la femme une lettre contenant des mots comportant diffamation du caractère du mari, est une publication suffisante, et rend l'écrivain passible de dommages.

L'agent est responsable vis-à-vis de son commettant pour toute faute que peut lui causer ses fausses informations, quoique données sans mauvaises intentions.

Si on stipule une somme comme prix et valeur de services, le demandeur ne peut recouvrer plus que le montant stipulé dans son contrat.

L'hôtelier est responsable, non seulement des bagages personnels, mais encore de toute autre chose qui lui a été mise en mains par son hôte, et qu'il consent à recevoir.

Si un individu a été interdit comme ivrogne d'habitude, il ne peut plus, même dans un intervalle de sobriété, faire aucun contrat, l'interdiction étant suspensive, mais il doit en être entièrement relevé.

La livraison faite par une femme à son......, paramour, des biens appartenant au mari, l'autre sachant qu'elle les a enlevés sans la permission de ce dernier, est suffisante pour baser une acte d'accusation pour larcin.

Dans une action pour injures verbales, le plaignant doit établir en preuve et rapporter exactement les mots dont s'est servi le défendeur. Il ne suffit pas de rapporter d'autres mots ayant la même signification.

Si une personne institue une action contre une compagnie de chemin de fer pour dommages à elle causés pendant qu'elle était passagère sur un des trains de la compagnie, il n'est pas absolument nécessaire qu'elle établisse la négligence actuelle de la défenderesse, mais cette dernière doit prouver que tels dommages ne sont le résultat d'aucune négligence de sa part.

Le témoignage de toute personne, à laquelle une récompense a été promise pour sa déposition, dans le cas où la partie qui lui fait cette promesse gagnerait son procès, doit être repoussé, en raison de l'intérêt que le témoin a dans la cause.

Si un bâtiment marchand, est, sur ordre du capitaine abandonné en mer pour sauver la vie de l'équipage, et que plus tard, une partie de ce même équipage, rencontre ce bâtiment et le conduise à bon port, ils auront droit au sauvetage.

Un marchand qui lors de la vente de sa marchandise reçoit en paiement, le billet d'un tiers non endossé par l'acheteur, ne peut exercer aucun recours contre ce dernier, si le billet n'est pas payé par le signataire.

Si A consigne à B des marchandises qui doivent être vendues à commission et que B transporte à C ces mêmes marchandises en paiement d'une dette antérieurement contractée, A aura son recours pour le recouvrement de leur valeur.

Le voyageur est témoin compétent dans une action instituée contre un hôtellier pour valeur d'effets perdus. L'argent que pouvait contenir la valise perdue, entrera aussi en ligne de compte, si le montant réclamé n'est qu'à peu près suffisant pour couvrir les dépenses du voyage entrepris.

Si une personne profère des menaces, déclarant qu'elle conduira une autre à la banqueroute et la ruinera, à moins qu'elle ne prenne des arrangements avec lui, cette menace pourra former matière à un procès bien qu'il n'y ait pas de dommages spécifiques.

Conseil pratique—Tout marchand, manufacturier, artisan ou autre qui a un marché quelconque à conclure dont la valeur dépasse $50, par prudence, doit toujours aller trouver le notaire de son endroit, car son acte étant authentique, la preuve s'en fait facilement, et les parties contractantes en retireront toujours un bénéfice réel.

Le maître est responsable du mal résultant de la négligence de son domestique qui conduit sa voiture, pourvu que tel domestique fût alors occupé aux affaires du maître, même si l'accident a lieu dans un endroit où il n'avait pas besoin d'aller pour les affaires de son maître. Mais si le domestique voyage alors pour son propre plaisir sans la connaissance ni le consentement du maître, celui-ci n'est pas responsable des dommages qu'il peut causer.

INFORMATIONS ET RECETTES.

On évalue à environ 6,504,000,000 le nombre des cigares fumés en Allemagne dans l'espace d'une année, ce qui représente une consommation constante de deux cigares par jour par tête pour les dix millions de fumeurs allemands. Ces messieurs fument en outre pendant leur année 60,000 tonnes de tabac plus ou moins préparé, prisent 8,000 tonnes de tabac à priser et mâchent 700 tonnes de tabac à chiquer.

On peut faire de la colle sans feu en la faisant dissoudre dans le whiskey ordinaire, au lieu de l'eau. Mettez la colle avec le whiskey dans une bouteille, bouchez hermétiquement et laissez reposer pendant trois ou quatre jours. Ainsi préparée, la colle peut se conserver pendant des années, toujours prête à être employée. Par de trop grands froids, il faut la faire passer au bain-marie, pour la dégeler avant de s'en servir. On peut préparer de la même manière la colle de poisson qui devient alors un excellent ciment pour le cuir.

M. Raoul Pictet, de Genève, annonce la découverte d'un nouveau procédé pour distiller l'alcool, au moyen de la glace. Il faut deux kilogrammes de glace pour produire un litre d'alcool, c'est-à-dire que pour distiller 140 gallons d'alcool, il faut employer un peu moins d'une tonne de glace. La distillation ne coutera plus que le prix du charbon nécessaire pour la machine à vapeur qui fait fonctionner la pompe à air et le prix de l'éther sulphurique dont l'évaporation produit la glace. M. Pictet déclare que ce procédé diminuera considérablement les frais des distilleries.

La quantité d'alcool contenue dans les diverses liqueurs dont il forme le principe enivrant, varie énormément. Le rhum en contient 75 pour cent; le whiskey et l'eau de vie (brandy) environ 50 pour cent; le vin de Porto, 20; le xérès (sherry) de 15 à 24; le madère, 19; le vin de bordeaux (claret) 10; le champagne, 14; le cidre, 6; les bières et le porter, de 6 à 12. Les fanatiques de l'abstinence totale seront probablement étonnés d'apprendre que tous les liquides fermentés contiennent de l'alcool; les bières de gingembre, etc., en contiennent de 1 à 3 pour cent. L'abstinence totale d'acool paraîtrait même impossible, car jusqu'au lait lui-même en contient une petite quantité; en faisant le pain, l'action du levain sur la dextrine contenue dans la farine, en développe des quantités considérables; on a calculé qu'il se produisait ainsi 300,000 gallons d'alcool à Londres chaque année. Quelques chimistes vont jusqu'à prétendre que l'eau elle-même n'en est pas parfaitement exempte.

Dangers des voyages. — Un staticien a publié de curieuses statistiques sur les dangers de voyager par terre. Il dit que du temps des vieilles diligences en Europe, un homme avait une chance d'être tué en 300,000 voyages et une chance d'être blessé en 30,000. Sur les chemins de fer, entre 1835 et 1855, il y avait une chance d'être tué en 2,000,000 de voyages et une chance d'être blessé en 500,000. De 1855 à 1875, une chance d'être tué en faisant 6,000,000 de voyages et une chance d'être blessé en 600,000. Aujourd'hui la chance d'être blessé est réduite à une en 1,000,000 de voyages. Par conséquent, une personne voyageant 10 heures par jour, à raison de 40 milles par heure aurait eu dans la première période la chance d'échapper à la mort pendant 321 ans et dans la seconde période, pendant 1014 ans et entre 1872 et 1875, pendant 7,439 années.

On s'est plaint souvent de la difficulté de conserver les pois et haricots de semence à l'abri du ver. Voici un remède efficace qu'un correspondant garantit après expérience : Après la récolte, faire sécher parfaitement au soleil, puis placer la semence dans des jarres préalablement chauffées dans le feu, en ayant soin de mettre dans la jarre une bouteille d'essence de térébenthine. Ne bouchez pas la bouteille, mais couvrez simplement le goulot, d'une pièce d'étoffe. Fermez la jarre aussi hermétiquement que possible, et exposez là ensuite de temps en temps au soleil. La chaleur fera évaporer l'essence de térébenthine dont les vapeurs, détruiront les œufs déposés dans le pois ou le haricot. Ce remède est infaillible et devrait être connu de tout le monde.

Afin de permettre aux marchands de reconnaitre la qualité de saindoux, nous donnons ici un moyen très simple d'y signaler la présence de l'eau. Prenez une bouteille de verre clair, remplissez-là du saindoux que voulez essayer, placez-là, débouchée, à environ six pouces du poële ou du feu, et laissez fondre tout doucement, en ayant soin de ne pas laisser bouillir, car l'eau s'évaporerait. La plus grande partie de l'eau tombera au fond de la bouteille, tandis que le saindoux fondu surnagera. En comparant la quantité d'eau déposée au fond de la bouteille, avec la quantité du saindoux, il vous sera facile de constater dans quelle proportion on a ajouté l'eau à l'article pur dans le produit frelaté que vous examinez. Si le saindoux ne devient pas transparent, et ne dépose pas beaucoup d'eau, ce sera une preuve qu'on l'a falsifié avec de l'alcali qui sert à combiner une partie de l'eau avec le saindoux. L'alcali saponifie le produit et empêche l'eau de se précipiter. Les marchands au détail feront bien d'examiner le saindoux qui leur sera vendu, et de le soumettre à la simple épreuve que nous venons d'indiquer. Ils protégeront ainsi leurs clients contre les falsifications de cet article, quoique la protection la plus facile soit de n'acheter que les meilleures marques, où l'on est sûr de ne trouver aucun frelatage.

Il résulte des observations et de l'expérience de gens qui s'y entendent, que les principales espèces de bois de service atteignent en douze ans la croissance suivante : Erable blanc, un pied de diamètre et trente pieds de hauteur ; frêne à feuille d'érable ou *box elder* un pied de diamètre et vingt pieds de hauteur ; saule blanc, un pied et demi de diamètre et cinquante pieds de hauteur ; saule jaune, un pied et demi de diamètre et trente-cinq pieds de hauteur ; peuplier de Lombardie, dix pouces de diamètres et quarante pieds de hauteur ; frêne bleu et blanc, dix pouces de diamètre et vingt-cinq pieds de hauteur ; noyer noir et blanc, dix pouces de diamètre et vingt pieds de hauteur.

La société française d'Hygiène s'est occupée récemment de la question de l'explosibilité du pétrole et des incendies causés par le fait de descendre avec une lumière dans les caves où le pétrole est emmagasiné. Elle recommande une méthode authentique d'extinction et voudrait que cette méthode fut compulsoire, et que la police fut chargée d'en assurer l'exécution. Il s'agit tout simplement de placer dans chaque baril de pétrole une grande bouteille d'ammoniaque liquide. La moindre explosion, ou le contact avec la flamme doit nécessairemeut briser le verre de la bouteille, et la vapeur d'ammoniaque, mise en liberté, éteindrait toute seule le commencement d'incendie.

Un cultivateur du comté de Prince-Edouard, prétend que le carbolate de chaux ou acide carbolique vaut le vert de Paris ou le London purple pour la destruction de la mouche à patate. Quelques livres de cet article, secouées par les trous d'une boite perforée, suffisent pour un acre de pommes de terre. Il est bon de faire connaître cette découverte autant que possible, car ce n'est pas sans terreur que les cultivateurs se sont vus obligés d'employer journellement un poison si terrible que l'arseniate de cuivre. Les accidents survenus aux hommes et aux bêtes par suite de l'emploi du vert de Paris, donnent beaucoup à réfléchir, et le pis est que le public se familiarise avec l'emploi du poison, et plus les accidents se multiplient.

On a recommandé depuis quelque temps l'emploi de la sciure de bois avec le mortier pour empêcher l'humidité de pénétrer dans l'intérieur des maisons ; cette substance est, dit-on, supérieure même au crin, pour empêcher les lézardes et la désintégration sous l'action des tempêtes et de la gelée. Un particulier dont la maison est située au bord de la mer, et exposée par conséquent à de longues tempêtes, dit que la sciure de bois est ce qu'il a trouvé jusqu'ici de plus durable. On la fait d'abord sécher parfaitement, et on la passe à travers un crible ordinaire pour en séparer les plus grosses parties. On mêle une partie de ciment, deux parties de chaux, une partie de sciure de bois, avec cinq parties de sable, en ayant soin de mêler d'abord ensemble, le ciment, la sciure de bois et le sable.

L'extinction des feux des cheminées de Paris se fait depuis quelque temps avec la plus grande rapidité et sans le moindre dérangement. Dès qu'un feu de cheminée menace de prendre des proportions inquiétantes, les pompiers se rendent sur les lieux, mais il est très rare de les voir monter sur les toits. Ils placent tout simplement sous la cheminée deux ou trois vases remplis de Sulfure de carbone auquel ils mettent le feu sans intercepter d'ailleurs la circulation de l'air La combustion de ce sulfure de carbone dégage un gaz qui en se dilatant dans la cheminée éteint immédiatement le feu attaché à la suie.

Ce moyen aussi simple que pratique pourrait avec avantage être employé ici ou les feux de cheminées sont souvent la cause de très graves dangers, les flammèches de suie enflammé pouvant aisément mettre le feu aux toitures en bois ou goudronnées qui sont si nombreuses dans nos villes du Canada.

Les principaux fruits que les californiens mettent en conserve sont la pomme, la pêche, l'abricot, la prune, le cassis, la fraise, la cerise, le coing, le brugnon et le raisin. Les principaux légumes conservés sont le petit pois, le haricot, l'asperge, le haricot de Lima, le soisson et la tomate. Ils font des marinades avec le chou-fleur, le cornichon, le concombre, l'oignon et le chou. A en juger par le résultat de l'année dernière cette industrie absorbera la plus grande partie des productions de la Californie. Les exportations sont dirigées principalement sur l'Angleterre, l'Allemagne, l'Autriche, les Indes orientales et la Chine. Le commerce de ces produits avec les Etats de l'Atlantique a augmenté de 25 pour cent sur celui de 1879. Le chiffre total des fruits et des légumes conservés l'année dernière en Californie, est de: fruits, 1,000 tonnes; légumes, 3,100 tonnes. Dans les fruits sont compris ceux qui sont conservés en flacons, ainsi que ceux qui sont transformés en confitures, gelées et sirops. Dans le poids des légumes sont compris ceux des légumes conservés dans le vinaigre. Les californiens ont fabriqué en outre l'année dernière environ 600,000 lbs de conserves de viandes, une augmentation de 25 pour cent sur 1879.

Le docteur Goulden signale dans le *Lancet* de Londres, les propriétés éminemment désinfectantes du chlorure de plomb. Voici comment il prépare ce désinfectant : il fait dissoudre un demi-drachme de nitrate de plomb dans une pinte au plus d'eau bouillante, il verse la solution dans un sceau d'eau où il a fait fondre au préalable deux drachmes de chlorure de soude (sel marin). Lorsque la solution a cessé de déposer, le liquide limpide qui surnage est une solution saturée de chlorure de plomb. Le docteur prétend que si on suspend dans une chambre un linge trempé dans cette solution, l'atmosphère de la chambre se trouvera désinfecté sur le champ et qu'on obtiendra le même résultat en versant la solution dans un évier, dans une fosse d'aisance, dans un égoût, ou sur un tas de fumier ou de débris

végétaux en décomposition. Il a désinfecté de cette manière une maison dont le canal d'égoût aurait été crevé, plusieurs écuries et un grand navire. Dans ce dernier cas, l'eau de la cale exhalait une odeur fétide ; il se contenta de faire dissoudre une once de nitrate de plomb dans un seau d'eau douce bouillante, et de jeter la solution dans la cale, à un moment où le navire roulait légèrement. L'odeur disparut immédiatement.

Voici un tableau qui pourra être utile et que l'on fera bien de conserver pour y avoir recours au besoin :

Le minot de blé doit peser		60	livres
"	blé d'inde, battu doit peser	56	"
"	Seigle "	56	"
"	Avoine "	32	"
"	Orge "	46	"
"	Sarazin "	56	"
"	Pommes de terre "	60	"
"	Ognons "	27	"
"	Haricots "	60	"
"	Son "	22	"
"	Graine de trèfle "	60	"
"	Graine de mil "	45	"
"	Graine de chanvre	45	"
"	Graine de foin "	14	"

La table suivante donne la longueur et le poids des clous ordinaires en usage.

Espèces de clous.	Den.		No. dans lb.	Lg. au p.
Ordinaires	3	d.	800	1⅛
"	3	"	400	1¼
"	4	"	400	1⅜
"	4	"	388	17/16
"	5	"	200	1¾
"	6	"	152	2
"	7	"	120	2¼
"	8	"	92	2½
"	9	"	80	2¾
"	10	"	68	3
"	12	"	48	3¼
"	20	"	34	4
"	40	"	18	5
"	50	"	14	5½
"	60	"	10	6
A caisses	3	"	560	1¼
"	4	"	440	1½
"	5	"	272	1¾
"	6	"	250	2
"	7	"	176	2¼
"	8	"	140	2½
"	9	"	120	2¾
"	10	"	100	3
A plancher	6	"	184	2
"	8	"	100	2½
"	10	"	80	3
"	12	"	65	3¼
A couvreur	3	"	300	1¼
"	4	"	200	1½
"	5	"	150	1
"	6	"	124	2
A finir	4	"	544	1½
"	5	"	480	1¼
"	6	"	272	2
"	8	"	165	4½
"	10	"	100	3

D'après les calculs les plus probables donnés par les statistiques vitales, pour 100,000 enfants des deux sexes ayant atteint l'âge de dix ans, les chances moyennes de vie sont estimées dans le tableau suivant :

90,000	atteindront l'âge de	23 ans.
80,000	" "	37 "
70,000	" "	50 "
60,000	" "	58 "
50,000	" "	65 "
40,000	" "	70 "
30,000	" "	73 "
20,000	" "	78 "
10,000	" "	82 "
5,000	" "	83 "
2,000	" "	85 "
1,000	" "	90 "
500	" "	91 "
350	" "	92 "
100	" "	93 "
15	" "	94 "
10	" "	95 "
1	" "	100 "

Jusqu'à 51 ans la mortalité reste au-dessous de 1 pour cent par an, quoique pour la période de 41 à 51 ans, la proportion soit de I0 pour cent. Passé cet âge, la proportion des décès augment rapidement, et à 83 ans, elle atteint plus de la moitié des survivants. La période où les décès sont les plus rares, est de 25 à 28 ans, inclusivement. A cet âge l'homme et la femme doivent être dans toute la force de la vitalité

Un nouvel usage a été découvert pour le mica. Une feuille mince de ce minéral est placée dans la semelle des chaussures, au dessous de la semelle intérieure. L'élasticité et l'imperméabilité du mica remplit le but que l'on se propose de mettre la chaussure à l'abri de l'humidité. Il y a au Canada d'immenses quantités de mica de couleur foncée, qui ne peuvent être employées pour les poêles et qui ainsi pourraient être utilisées.

Un correspondant du Massachusetts, écrivant à une feuille spéciale, donne le tableau suivant de la ponte probable d'une poule par mois pour chaque mois de l'année et du prix moyen des œufs au détail sur le marché de Boston :

	Nombre.	Prix moyen.
Janvier	4	35⅓ par douz.
Février	9	31⅘ "
Mars	20	20⅓ "
Avril	17	15 "
Mai	15	16⅓ "
Juin	12	20⅔ "
Juillet	9	21 "
Août	7	21½ "
Septembre	6	23 "
Octobre	8	27 "
Novembre	5	31 "
Décembre	3	32½ "

On voit qu'une poule ordinaire, si on lui laisse élever une ou deux couvées de poulets, pondra environ neuf douzaines et un sixième d'œufs qui, valant en moyenne 25 centins la douzaine produiront $2.50.

La glucose est le sucre ou le produit sucré que l'on obtient des fruits, des grains, des pois, des haricots, des pommes de terre, en un mot de tout ce qui contient de l'amidon. Elle diffère du sucre d'érable, de betterave ou de canne, en ce qu'elle ne peut être crystallisée ni granulée, ou au moins très difficilement. Le sucre de raisin du commerce est de la glucose solidifiée; liquide, elle porte en Amérique le nom de glucose, et en Europe le nom de dextrine ou sirop de d'amidon. En Europe, on tire la glucose principalement de la pomme de terre, qui est la matière première la plus économique, mais aux Etats-Unis on le tire du maïs.

Utilisation du cheval.—En France, lorsqu'un cheval a atteint l'âge de 20 à 30 ans, il est destiné à une fabrique de produits chimiques. On le débarrasse d'abord de son poil, qui sert à faire des coussins et à remplir les selles ; ensuite on le tue et le dépouille ; les sabots servent à faire des peignes. Puis la carcasse est placée dans un appareil et cuite à la vapeur à une pression de trois atmosphères ; les parties sont alors divisées. Les grands os servent à faire des manches ; les autres os, les côtes, la tête, etc., sont convertis en noir animal ou en colle. Dans le 1er cas, les os sont calcinés dans des cylindres et la vapeur à sa condensation forme la principale source du carbonate d'ammoniaque, bâse de presque tous les sels ammoniacaux. Il se produit aussi une certaine huile animale qui est un excellent insecticide et un vermifuge. Pour faire de la colle, les os sont dissous dans de l'acide muriatique qui enlève le phosphate de chaux, le résidu mou, qui conserve la forme de l'os est dissous dans de l'eau bouillante, coupé en carré et séché sur des filets. Le phosphate de chaux, soumis à l'action de l'acide sulphurique et calciné avec du carbone produit le phosphore des allumettes. Le restant des chairs est distilé pour obtenir le carbonate d'ammoniaque, la masse restante est mélangée de potasse, mêlée avec de vieux clous et autres ferrailles, le tout est calciné et donne de magnifiques cristaux jaunes, de prussiate de potasse qui donnent aux tissus, à la teinture le bleu de Prusse. Il forme aussi la base du cyanure de potasse et de l'acide prussique, les deux plus terribles poisons connus en chimie.



INDEX.

	Pages
Limes, râpes et tiers-points	1
Mèches de tarières	1
Tarières	1
Vis à bois	2
Chevilles pour construction	2
Boulons (divers)	3
Tarauds-mères	3
Filières et coussinets	3
Broquettes, pointes, etc	4-5-6
Clous à soulier	7
Clous à cheval	8
Clous (divers)	8
Table d'intérêt à 6, 7, 8, 9 et 10 par cent	9-10-11-12-13
Vitres (le prix et la quantité dans une caisse)	14-15-16-17
Mesures	18
Comparaisons entre les mesures et poids anglais et français anciens et les nouvelles mesures françaises (système métrique)	19
Tableau du poids des différentes mesures de capacité	20
Rendement comparé des différents légumes estimé en livres par arpent.	20
Tableau donnant le nombre de briques nécessaires pour construire un bâtiment quelconque, murs depuis 4 jusqu'à 20 pouces d'épaisseur, 7 briques au pied superficiel	21
Tableau de la distance parcourue par un cheval pour labourer un arpent de terre et de l'étendue de terre labourée par jour, à raison de 16 et de 18 milles par jour de 9 heures de travail	21
Tableau du poids des bois de service par pied cube, et du nombre de pieds cubes à la tonne (avoir-du-poids)	22
Valeur des métaux par livre (avoir-du-poids)	23
Tableau du poids des différents articles tel qu'estimé par les compagnies de chemins de fer, lorsqu'ils n'ont pas été pesés	24
Proportion d'alcool dans les liqueurs	24
Tableau, par 100 livres des récoltes suivantes, des matières inorganiques enlevées au sol par la culture et qui doivent lui être restituées par les engrais, sous peine de l'appauvrissement du sol	25
Tableau des salaires	26-27
Provisions nécessaires pour les hommes et les chevaux employés l'hiver dans les chantiers de bois	27
Valeurs des monnaies étrangères en piastres	28
Conversion de la livre sterling en piastres au cours du change	28
Conversion de la livre sterling et ses fractions en dollars, au cours légal	29
Conversion du dollar et ses fractions en monnaie sterling au cours légal,	29
Population des différents pays du globe, d'après les derniers recensements	30-31-32

ANNUAIRE DU MONITEUR DU COMMERCE.

PAGES

Rapport de l'acre à l'arpent 33
Rapport de l'arpent à l'acre 33
Conversion des arpents en hectares 33
Conversion des hectares en arpents 33
Rapport du kilomètre carré au mille carré 34
Rapport du mille carré au kilomètre carré 34
Réduction des mesures françaises en mesures anglaises 35
Réduction des mesures anglaises en mesures françaises 35
Comparaison entre le bushel impérial et le bushel des Etats-Unis (Winchester), et entre le gallon impérial et le gallon des Etats-Unis (wine gallon) 35
Alcoomètres français et américain et hydromètre anglais 36
Comparaison entre l'alcoomètre Cartier et Gay Lussac employé en France, l'alcoomètre en usage aux Etats-Unis et l'hydromètre de Sykes en usage en Angleterre et au Canada 37
Moyen rapide de marquer les marchandises à un bénéfice de tant par cent 38-39
Quantité de semence à l'arpent 39
Poids des pharmaciens 39
Accumulation d'intérêts 40
Comparaison des thermomètres 41
Pour trouver le rendement d'un minot de blé 42
Manière de conserver du fourrage vert pour l'hiver 42
Pour trouver le nombre de bardeaux pour couvrir une maison 43
Pour obtenir le poids des animaux vivants 43
Tableau des effets produits par une quantité égale de différents fourrages donnés à des moutons 44
Tableau de la quantité de matières organiques enlevées au sol par 1000 livres des récoltes suivantes 45
Tableau de la valeur relative des engrais 45-46
Pour trouver le nombre de pieds cubes dans une tasserie de foin 46
Quantité de semence de légumes pour planter un espace donné 47
Maximes de droit 48
Informations et recettes 52




LE

Moniteur



DU Commerce

REVUE DES MARCHÉS

De la FINANCE, de L'INDUSTRIE

ET DES ASSURANCES

Seul journal purement commercial, publié en français contenant tout ce qui, dans les finances, l'industrie et les diverses branches d'assurance, peut intéresser le commerce canadien et étranger.

PUBLIÉ TOUS LES VENDREDIS

ABONNEMENT :

Canada........	$2.00	Europe.........	15 frs.
Etats-Unis......	2.50	Un numéro.....	10 cts.



Bureaux : 319, RUE NOTRE-DAME

MONTREAL

Boite 1198. **M. E. DANSEREAU, Gérant.**

Cie. d'Imprimerie Canadienne, 30 Rue St. Gabriel, Montréal.